

Conjuntos de Aparamenta de Baja y Media Tensión según Normativa Iberdrola

MANUAL TÉCNICO

URIARTE UE

TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, NORMAS IBERDROLA Y URIARTE.

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTE (PANELES) PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE CONTADORES, EN INTERIOR.

NI- 42.71.05	REF. URIARTE	PÁGINA
A2	PMI-2R-C	8-9
A5	PMI-5R-C	8-9
A8	PMI-8R-C	8-9
A11	PMI-11R-C	8-9
A3	PMI-3R-C	8-9
A7	PMI-7R-C	8-9
A11	PMI11R4-C	8-9
A15	PMI-15R -C	8-9
B2	PTI-2R-C	10-11
B4	PTI-4R-C	10-11
B6	PTI-6R-C	10-11
BCAR2	PLI-2-E	12-13
BCAR4	PLI-4-E	12-13
BCAR6	PLI-6-E	12-13
BCAR1-BP	PLI-1-E-BP	14-15
BCAR2-BP	PLI-2-E-BP	14-15
BCAR3-BP	PLI-3-E-BP	14-15

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS E INDIVIDUAL DE CONTADORES, EN INTERIOR.

NI- 42.71.01	REF. URIARTE	PÁGINA
A2	AMI-2R-C	16-17
A5	AMI-5R-C	16-17
A8	AMI-8R-C	16-17
A11	AMI-11R-C	16-17
A3	AMI-3R-C	16-17
A7	AMI-7R-C	16-17
A11	AMI11R4-C	16-17
A15	AMI-15R -C	16-17
B2	ATI-2R-C	18-19
B4	ATI-4R-C	18-19
B5	ATI-5R-C	18-19
B6	ATI-6R-C	18-19
BCAR2	ALI-2-E	20-21
BCAR3	ALI-3-E	20-21
BCAR4	ALI-4-E	20-21
BCAR6	ALI-6-E	20-21
BCAR1-BP	ALI-1-E-BP	22-23
BCAR2-BP	ALI-2-E-BP	22-23
BCAR3-BP	ALI-3-E-BP	22-23
AI1	UR-AI	25
AI2	UR-AIP	25
BI1	UR-BI	26
BI2	UR-BIP	27
BIR	UR-BIR-E	28
BIR-BP	UR-BIR-E-BP	28
CIT	UR-CIT-E	29
DIT	UR-DIT-E	30

CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL (montaje en intemperie).

NI-42.72.00	REF. URIARTE	PÁGINA
CPM1-D2-M-RED	UR-CPM1D2M	31
CPM1-D2-M	UR-CPM1D2	31
CPM1-D2-I	UR-CPM1D2-T	31

TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, NORMAS IBERDROLA Y URIARTE.

NI-42.72.00	REF. URIARTE	PÁGINA
CPM3-D2/2-M	UR-CPM3D2-2	32
CPM3-D2/2-I	UR-CPM3D2-2T	32
CPM2-D4-M	UR-CPM2D4	34
CPM2-D4-I	UR-CPM2D4-T	34
CPM2-E4-M	UR-CPM3D4RE	36
CPM2-E4-I	UR-CPM3D4RE-T	36
CPM2-E4-MBP	UR-CPM3D4RE-BP	37
CPM2-E4-IBP	UR-CPM3D4RE-TBP	37
CMT-300E-M	UR-CMT300E-B	39
CMT-300E-I	UR-CMT300E-T	40
CMT-300E-MF	UR-CPMT300E-B	41
CPMT-300E-IF	UR-CPMT300E-T	42
CMT-750-E	UR-CMT750E-T	43

CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL CON SECCIONAMIENTO POR BASES PORTAFUSIBLES DESCONECTABLES EN CARGA, PARA REDES SUBTERRÁNEAS.

NI-76.50.04	REF. URIARTE	PÁGINA
	UR-CPM3D2-2S	33
	UR-CPM3D2-2ST	33
	UR-CPM3D4-4S	35
	UR-CPM3D4-4ST	35
	UR-CPM3D4RE-S	38
	UR-CPM3D4RE-ST	38
	UR-CPM3D4RE-2S	36
	UR-CPM3D4RE-2ST	36
CS-250/400-E	NUR-AS250/400	44
CS-400/400-E	NUR-AS400/400	
CS-250/400-S	NUR-AS250/400/T	44
CS-400/400-S	NUR-AS400/400/T	

ARMARIOS DE DERIVACIÓN.

REF. URIARTE	PÁGINA
ADB-150	45
AD-150	45

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN.

NI-76.50.01	REF-URIARTE	PÁGINA
CGP-1-100	GL-100Ac-1	46
CGP-7-100	GL-100Ac-7	47
CGP-7-100/BUC	GL-100A-7-BUC	48
CGP-7-160/BUC	GL-160 A-7-BUC	48

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES EN CARGA.

NI-76.50.01	REF. URIARTE	PÁGINA
CGP-7-250/BUC	GL-250 A-7-BUC	49
CGP-7-400/BUC	GL-400 A-7-BUC	49
CGP-10-250/BUC	GL-250 A-10-BUC	50
CGP-11-250/250/BUC	GL-250 A-11-BUC	51
	BRDC-160A-7	52
CFS-250	BRDC-250A-7	52
CFS-400	BRDC-400A-7	52

TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, NORMAS IBERDROLA Y URIARTE.

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE SOBRE APOYO.

NI-50.44.04	REF. URIARTE	PÁGINA
CBTI-00	UR-CBTA-CT-2	53
CBTI-00	UR-CBTA-CT-3	53

CUADROS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES EN CARGA.

	REF. URIARTE	PÁGINA
C3P/250	GLBTVC-2503	54
C4P/250	GLBTVC-2504	54
C3P/400	GLBTVC-4003	54
C4P/400	GLBTVC-4004	54
	GLBTVC-2503-T	55
	GLBTVC-2504-T	55
	GLBTVC-4003-T	55
	GLBTVC-4004-T	55

CAJAS Y TAPAS PARA LA INSTALACION DEL ICP.

NI-76.53.01	REF. URIARTE	PÁGINA
CE-ICP32	CE-32	56
CE-ICP40	CE-40	56
CCE-ICP32	PE-6	58
CCE-ICP32	PE-10	58
CCE-ICP32	PE-14	56
CCE-ICP32	PE-18	58
CCE-ICP32	PE-28	58
CS-ICP32	CS-32	57
CS-ICP40	CS-40	57
CCS-ICP32	PS-6	59
CCS-ICP32	PS-10	59
CCS-ICP32	PS-14	59
CCS-ICP32	PS-28	59
CCS-ICP32	C1-ICP	60
C32-ICP	C32-ICP	61
C34-ICP	C34-ICP	61

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL PARA CLIENTES EN AT.

NI-42.73.01	REF. URIARTE	PÁGINA
CMAT-3	ART-75/AT-ID	62
CMAT-1/2	ART-77/AT-ID	63

ESQUEMAS DE CONEXIONADO.

	PÁGINA
• CENTRALIZACIÓN TARIFA 2.0.N.	66
• SUMINISTRO MONOFÁSICO INDIVIDUAL TARIFA 2.0.N (CON DISCRIMINACIÓN HORARIA Y POTENCIA DISTINTA DÍA Y NOCHE).	67
• SUMINISTRO TRIFÁSICO INDIVIDUAL TARIFA 2.0.N (CON DISCRIMINACIÓN HORARIA Y POTENCIA DISTINTA DÍA Y NOCHE).	68
• SUMINISTRO TRIFÁSICO MEDIDA DIRECTA $\leq 63A$ PARA FRONTERAS TIPO 3.	69
• SUMINISTRO TRIFÁSICO MEDIDA INDIRECTA PARA FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3.	70
• SUMINISTRO TRIFÁSICO EN ALTA TENSIÓN PARA FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3.	71
• SUMINISTRO TRIFÁSICO EN ALTA TENSIÓN PARA FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3 (REGISTRADOR NO INCORPORADO)	72

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN**

Certificamos que el Sistema de Gestión de Calidad de:

URIARTE ELEKTRO, S.A.
Lezama, Bizkaia
España

*ha sido aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance
de acuerdo con las siguientes Normas de Sistemas de Gestión de Calidad:*

ISO 9001:2000
EN ISO 9001:2000
UNE EN ISO 9001:2000

El Sistema de Gestión de Calidad es aplicable a:

***Diseño y fabricación de envoltentes de poliéster reforzado
con fibra de vidrio. Diseño y fabricación de conjuntos de
aparamentas de media y baja tensión.***

Aprobación
Certificado No: 948674

Aprobación Original: 28 mayo 1996

Certificado en Vigor: 25 noviembre 2003

Caducidad del Certificado: 31 mayo 2005

Emitido por: LRQA, Ltd. Operaciones España



001

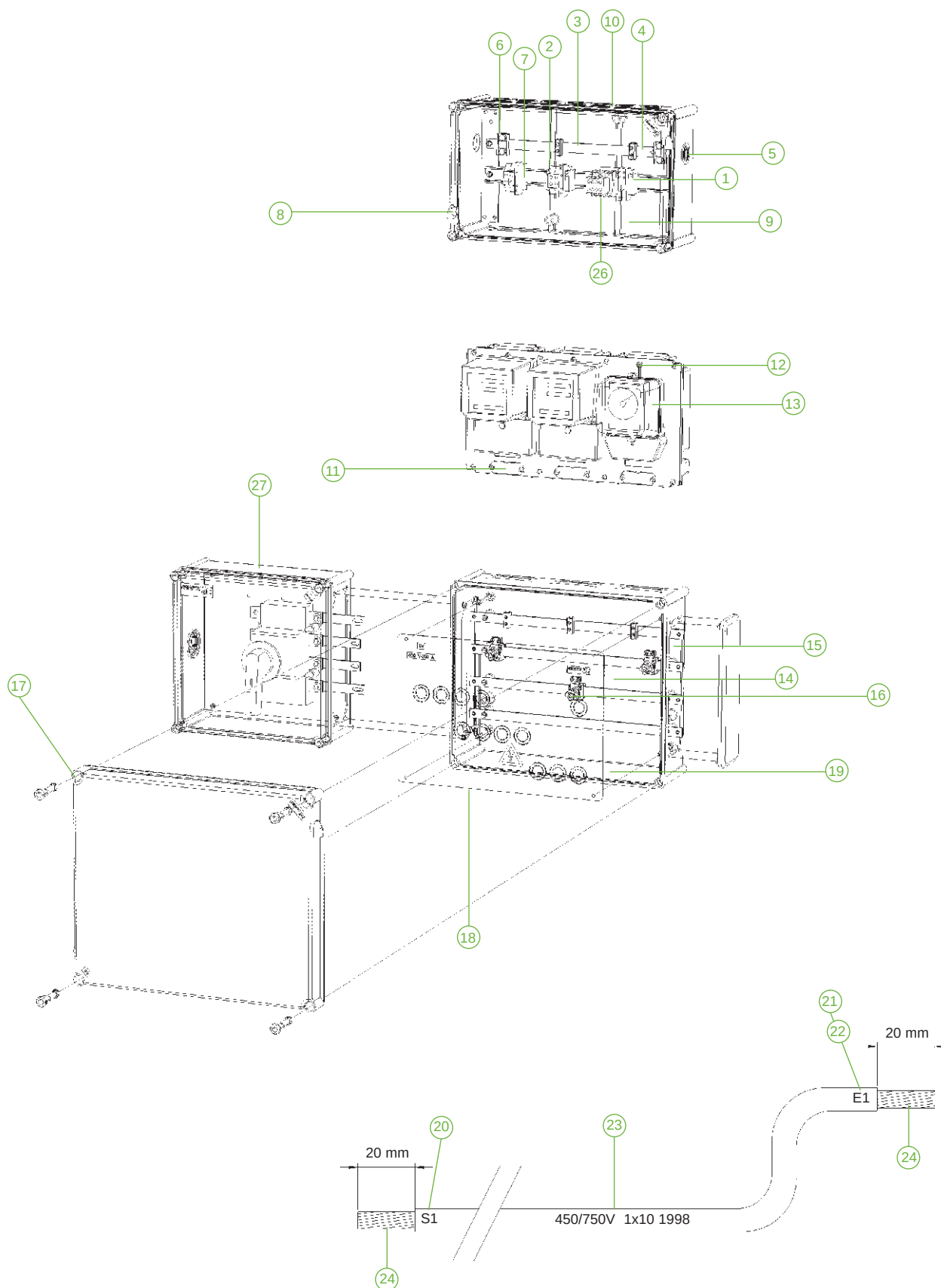
Este documento está sometido a los términos y condiciones que aparecen al dorso
Esta aprobación está condicionada a que la compañía mantenga el sistema de acuerdo con las normas establecidas, lo que será monitorizado por LRQA.
El uso de la Marca de Acreditación UKAS indica Acreditación con respecto a aquellas actividades cubiertas por el Certificado de Acreditación 001.
Alvaro Roldán 05

ES SU INSTALACIÓN FIABLE, ACORDE CON LA NORMATIVA IBERDROLA?

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES.

	GUÍA PARA LA INSPECCIÓN DE CUADROS MODULARES. (PARA LAS VARIANTES DE MONTAJE EN ENVOLVENTE Y EN PANEL).	4
1	¿Están las bornas de salida, con tope de fijación en ambos lados?	
2	¿Las bornas de salida son de 25 mm ² y están identificadas de forma indeleble e imperdible?	
3	¿La pletina de cobre electrolítico es de 20x4 mm?	
4	¿Está la pletina de cobre, con el símbolo de tierra grabado?	
5	¿Tiene la conexión lateral de tierra, el taladro con su pasacable?	
6	¿La pletina de tierra, dispone del borne de conexión en los extremos?	
7	¿Están colocadas las bornas seccionables de 4 mm ² para el sistema de doble tarifa?	
8	¿Tiene los dispositivos de ventilación colocados?	
9	¿Es la tapa de policarbonato de calidad UV y está grabada?	
10	¿Están los taladros de salida de las derivaciones individuales con sus pasacables?	
11	¿Están los tarjeteros de policarbonato remachados o atornillados en la parte inferior de las placas base, con las etiquetas numeradas?	
12	¿Son de latón los tornillos para fijación de los contadores?	
13	¿Está previsto el hueco del contador de la parte superior derecha, para la colocación del interruptor horario?	
14	¿Las bases del tipo Neozed disponen de una distancia mínima de 20 mm entre las partes activas?	
15	¿Están mecanizados los laterales de la caja de embarrado general para la entrada de la línea repartidora y para la conexión con otro embarrado?	
16	¿Son los cortacircuitos del tipo Neozed DO2 de 63 A para suministros monofásicos y circuito del reloj, y DO3 de 100A para suministros trifásicos?	
17	¿Se encuentra la tapa de la caja dispuesta para el precintado con el tornillo?	
18	¿Está puesta la placa de protección transparente que cubre el embarrado general y dispone de la etiqueta de riesgo eléctrico (tamaño AE-05)?	
19	¿Los cortacircuitos fusibles, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
20	¿Los cables que salen de los cortacircuitos fusibles, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
21	¿Están los cables identificados de forma indeleble e imperdible, en entrada y salida del contador?	
22	¿Los cables que llegan a las bornas de salida, están identificados de forma indeleble e imperdible?	
23	¿Es el cableado general de sección de 10 mm ² , no propagador de llama y exento de humos y halógenos?	
24	¿Están los extremos de los cables pelados a 20 mm de longitud?	
25	¿Existe el cableado del circuito, fusible-interruptor horario-bornas seccionables-contadores, con sección de 2,5 mm ² ?	
26	¿Existe el contactor (In ≥ 10 A) para el mando de tarifa nocturna 2.0.N provisto de 6 contactos de apertura, con el fin de evitar fraudes?	
27	¿Existe el interruptor general de corte en la acometida?	

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES



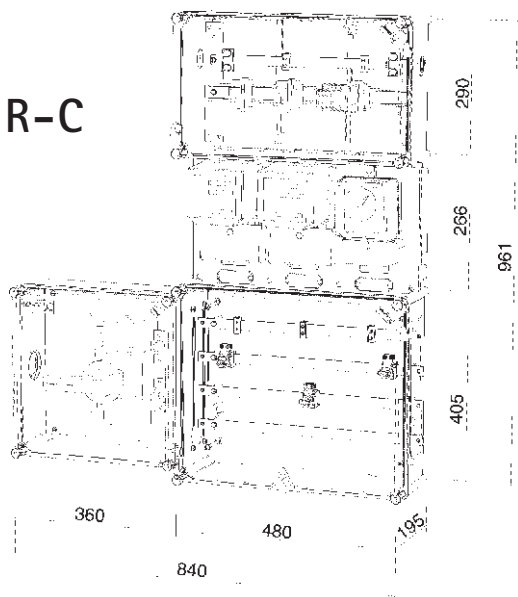
EL CABLE DEBE SER DEL TIPO HO7Z-R (LIBRE DE HALÓGENOS) Y LLEVAR LAS SIGUIENTES MARCAS:

- Nombre del fabricante. • Referencia del fabricante. • Tensión nominal o designación UNE.
- Sección del conductor. • Dos últimas cifras del año de fabricación

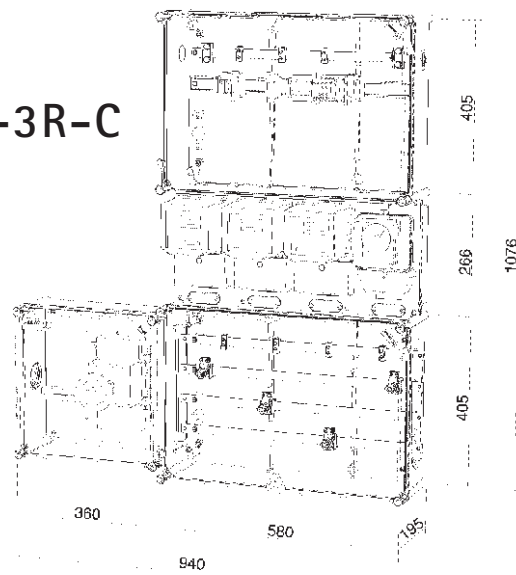
PANELES PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO A

Ref: PMI

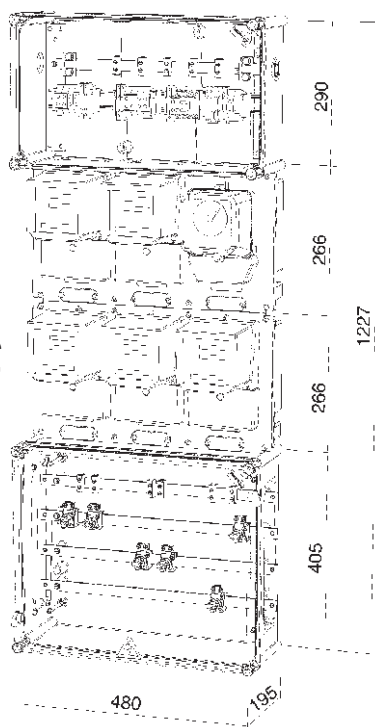
PMI-2R-C



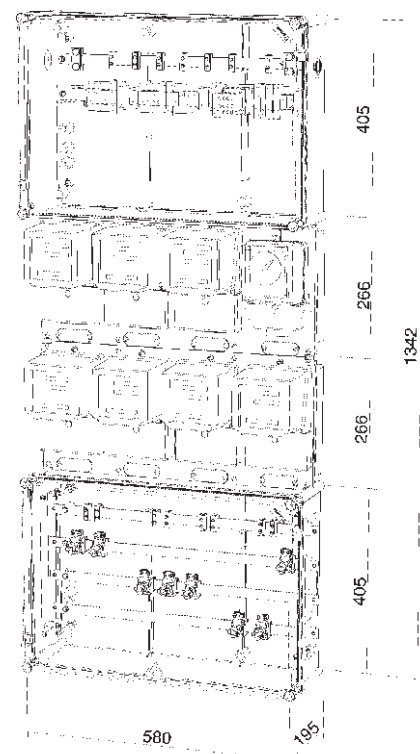
PMI-3R-C



PMI-5R-C



PMI-7R-C



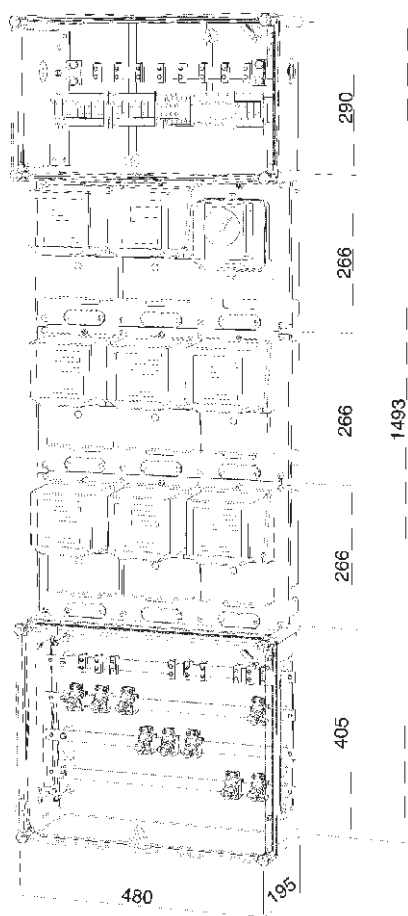
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores monofásicos.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño D02 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos con sus marcados respectivos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.
- Contactor instalado (In ≥ 10A) para el mando de la tarifa nocturna 2.0.N con el fin de evitar fraudes.

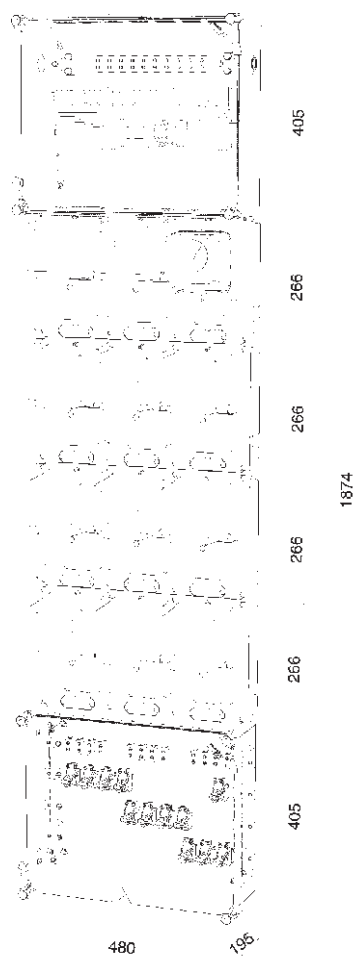
PANELES PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO A

Ref: PMI

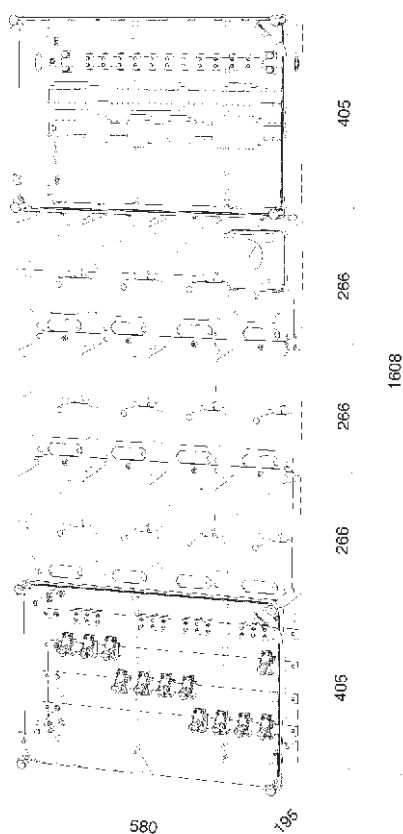
PMI-8R-C



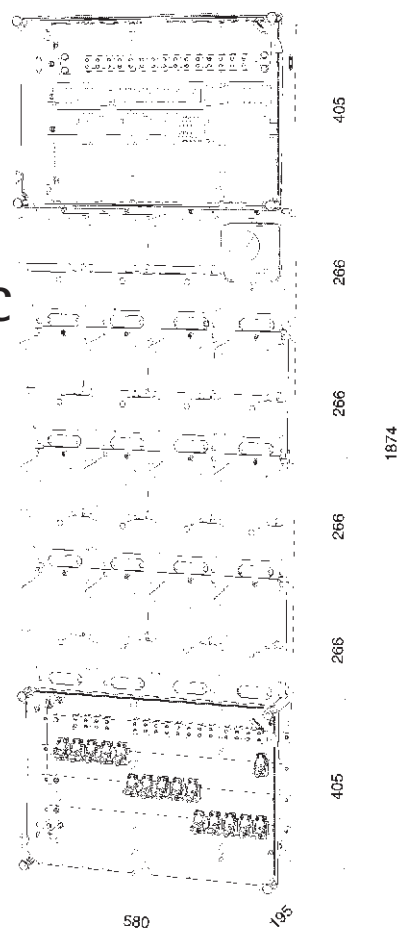
PMI-11R-C

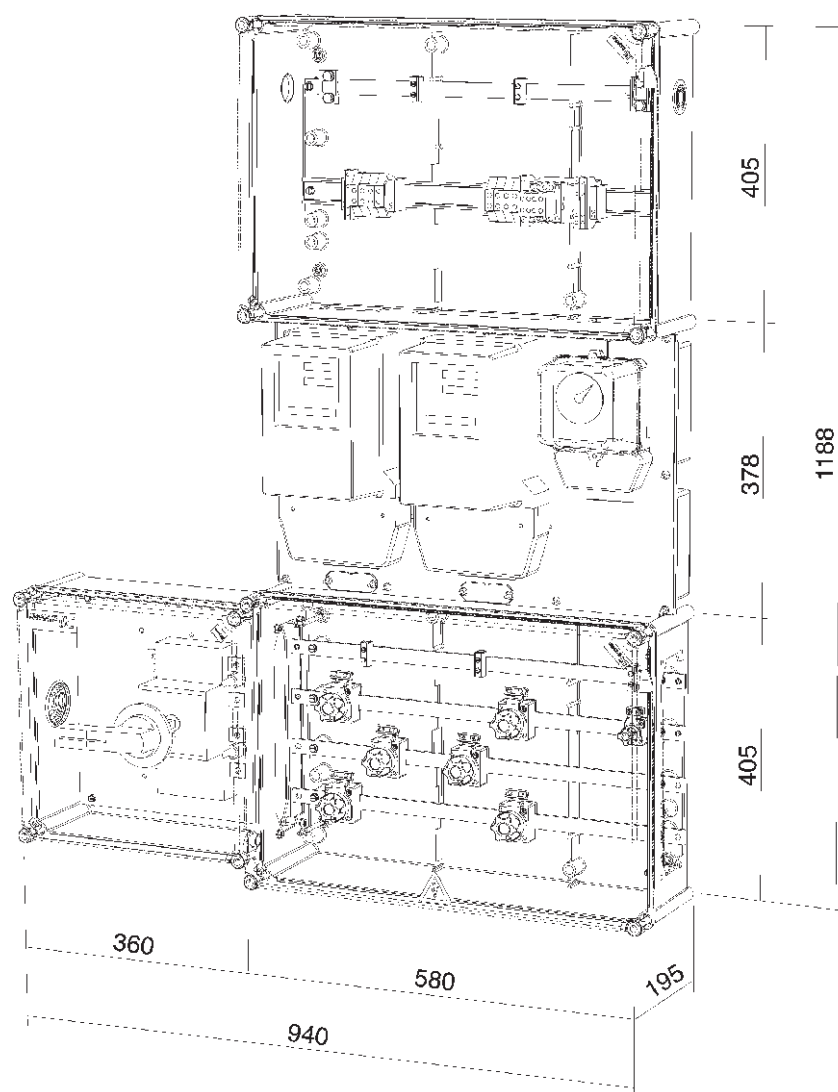


PMI-11R4-C



PMI-15R-C





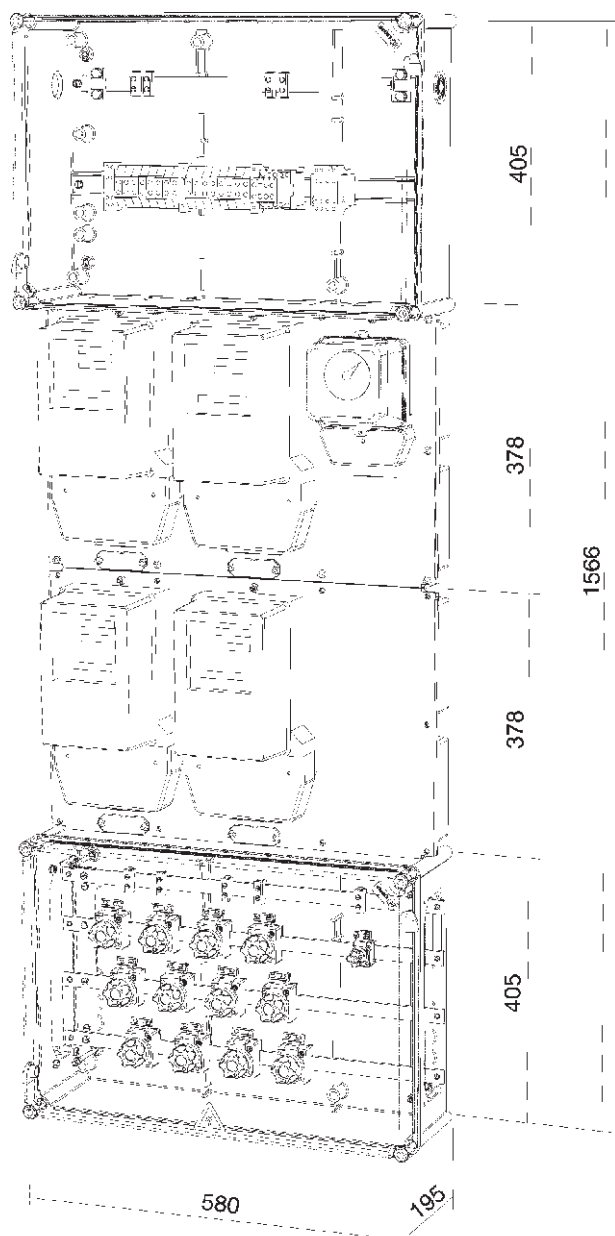
PTI-2R-C

Características

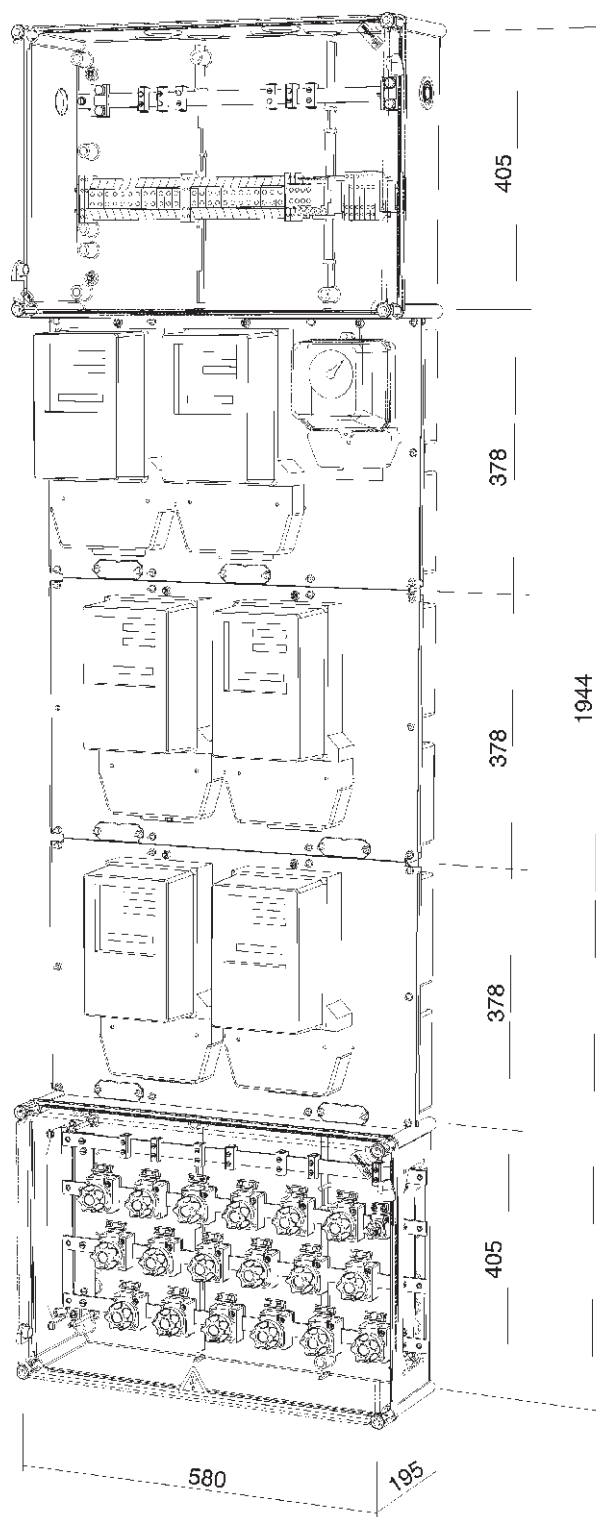
- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos destinados a viviendas con grado de electrificación especial.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño D03 de 100A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.
- Contactor instalado ($I_n \geq 10A$) para mando de la tarifa nocturna 2.0.N con el fin de evitar fraudes.

PANELES PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO B

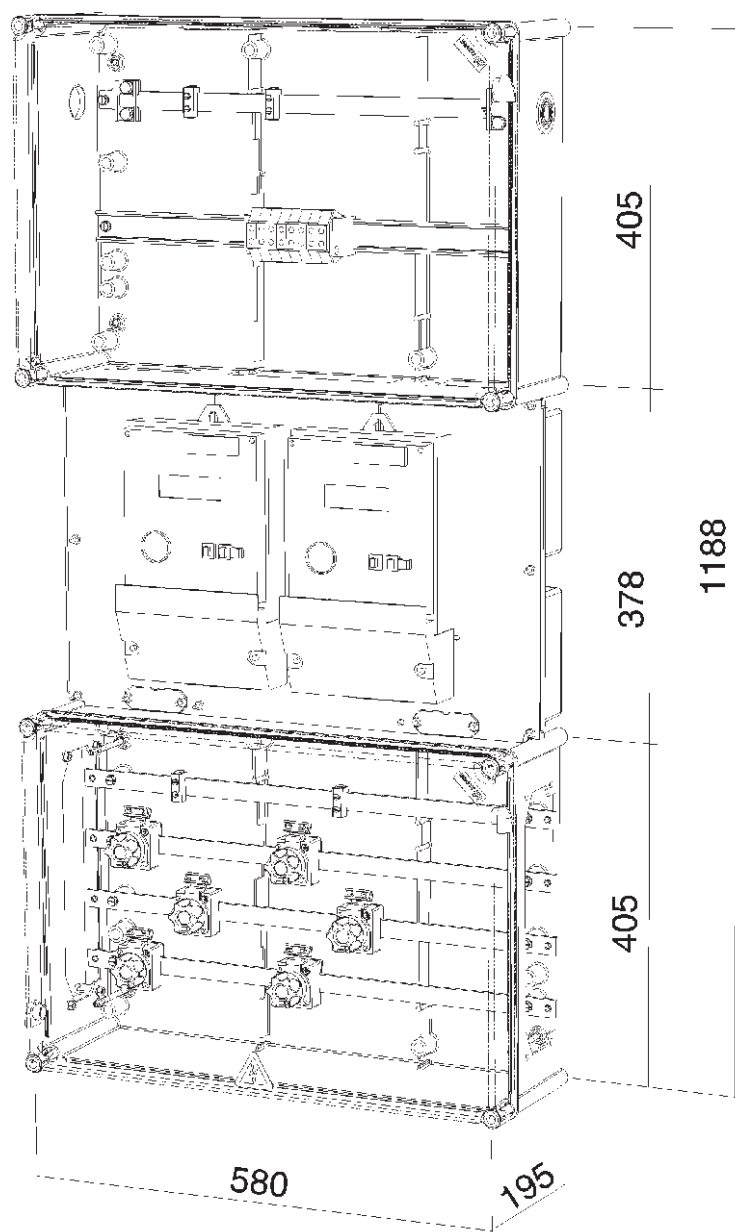
Ref: PTI



PTI-4R-C



PTI-6R-C

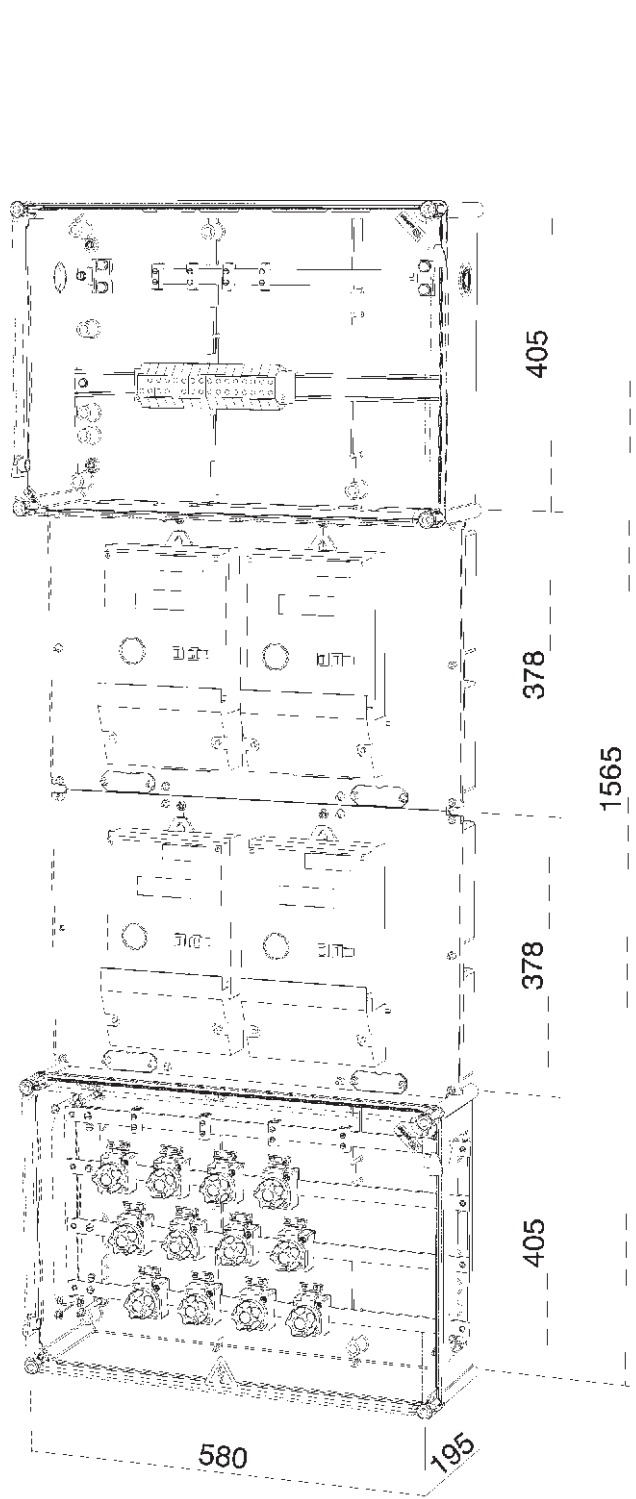


PLI-2-E

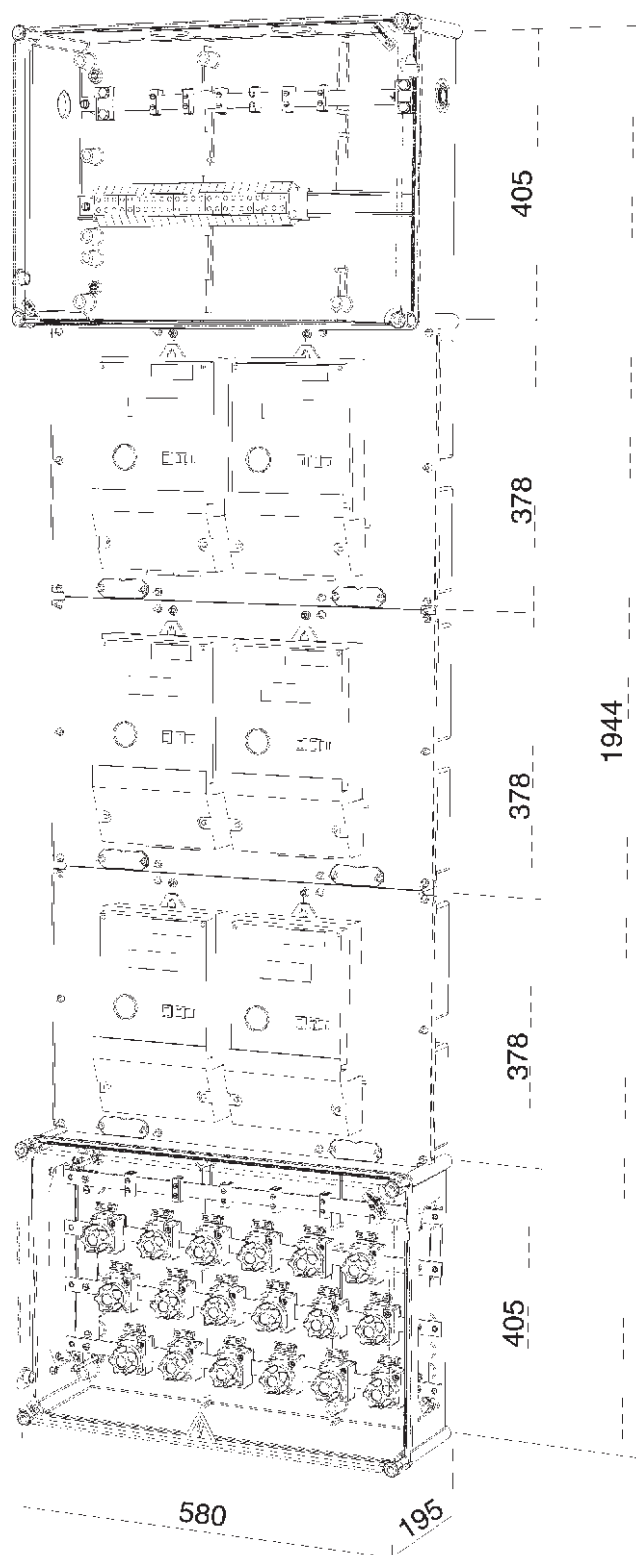
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos electrónicos combinados (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41.5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO3 de 100A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

PANELES PARA LOCALES COMERCIALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES. TIPO BCAR Ref: PLI



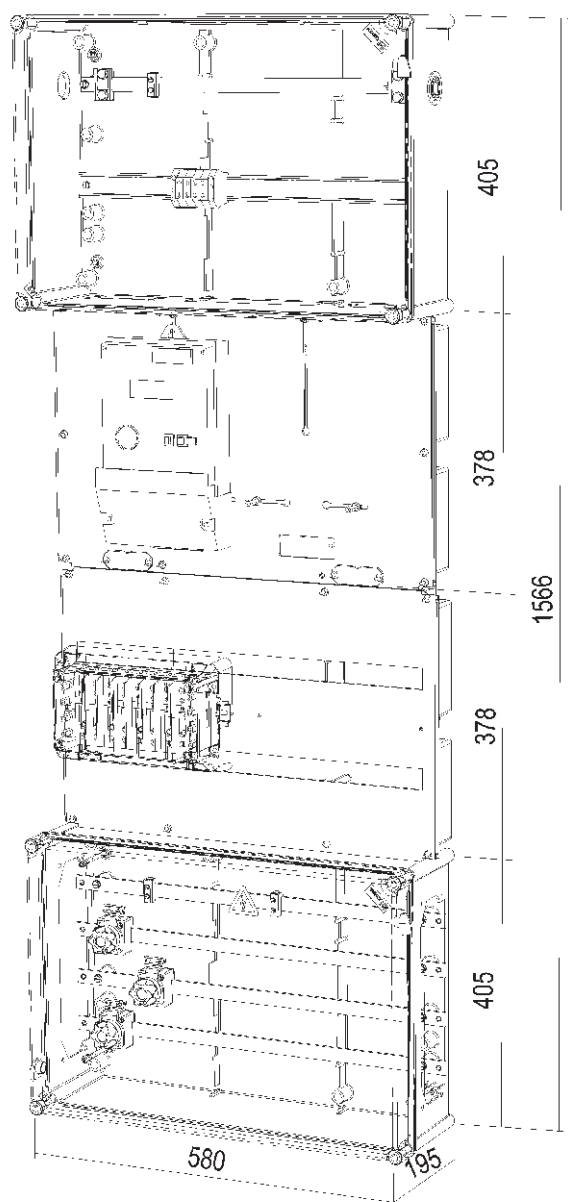
PLI-4-E



PLI-6-E

PANELES PARA LOCALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES CON BLOQUE DE BORNES INTERRUPTIBLES DE COMPROBACIÓN. TIPO BCAR-BP

Ref: PLI-BP



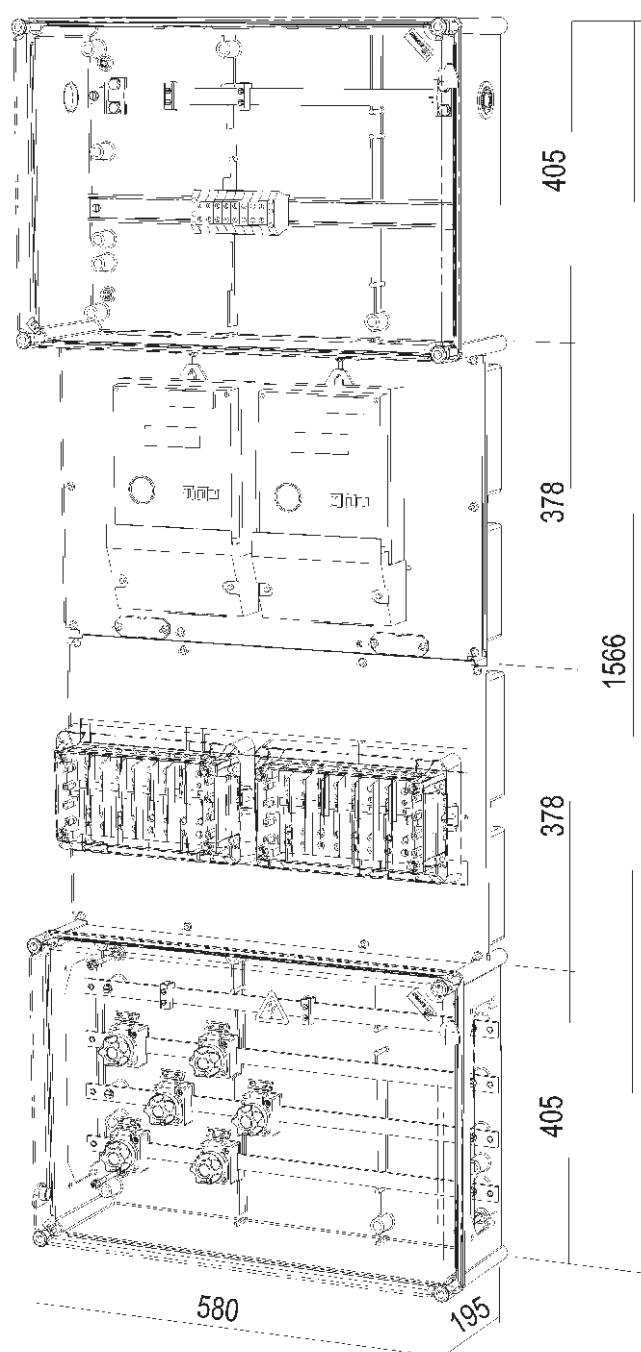
PLI-1-E-BP

Características

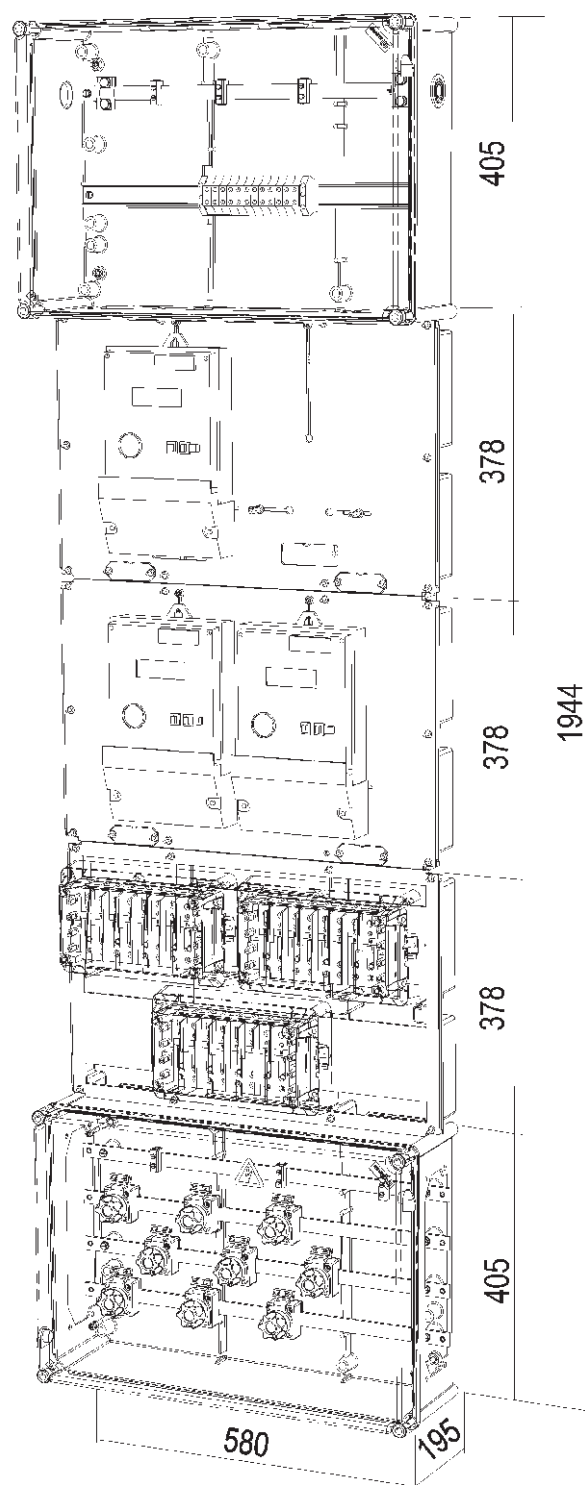
- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos electrónicos combinados (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41.5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño D03 de 100A.
- Bloque de bornes para verificación y cambio de los contadores según NI-76.84.04.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

PANELES PARA LOCALES O INDUSTRIALES Y
SERVICIOS GENERALES CON BLOQUE DE
BORNES INTERRUPTIBLES DE
COMPROBACIÓN. TIPO BCAR-BP

Ref: PLI-BP



PLI-2-E-BP

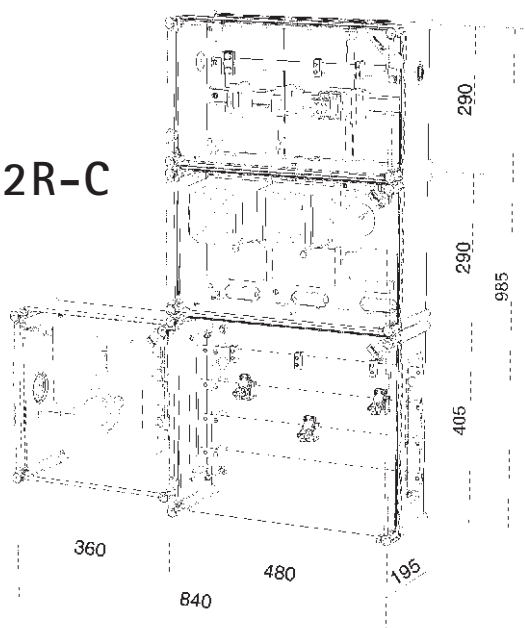


PLI-3-E-BP

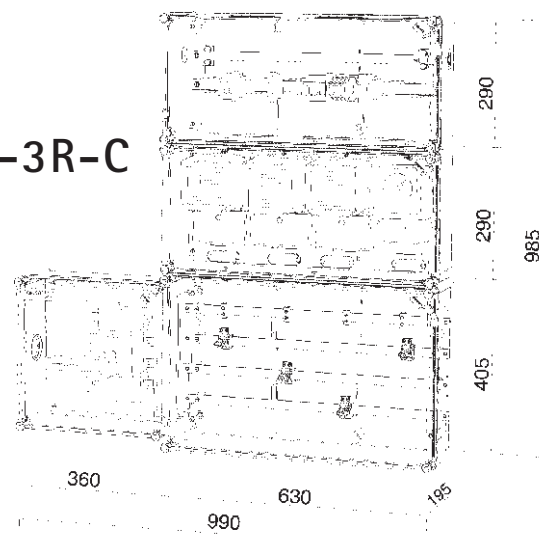
ARMARIOS PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO A

Ref: AMI

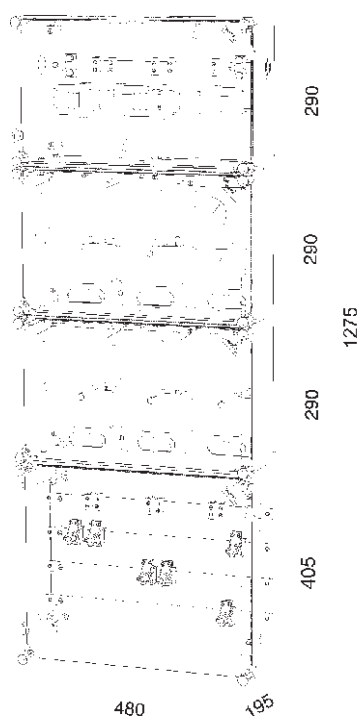
AMI-2R-C



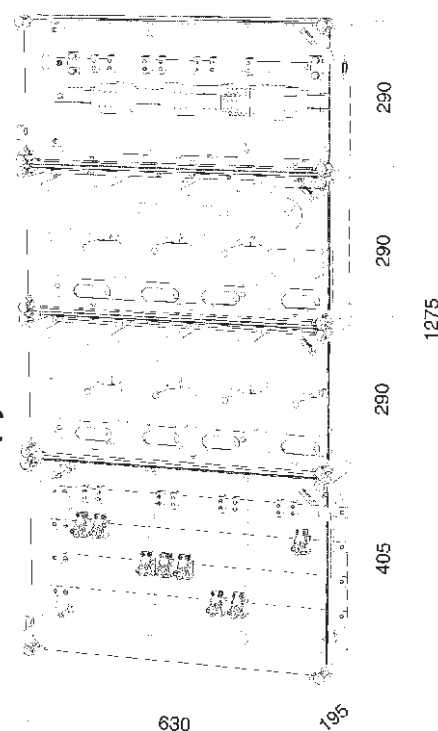
AMI-3R-C



AMI-5R-C



AMI-7R-C



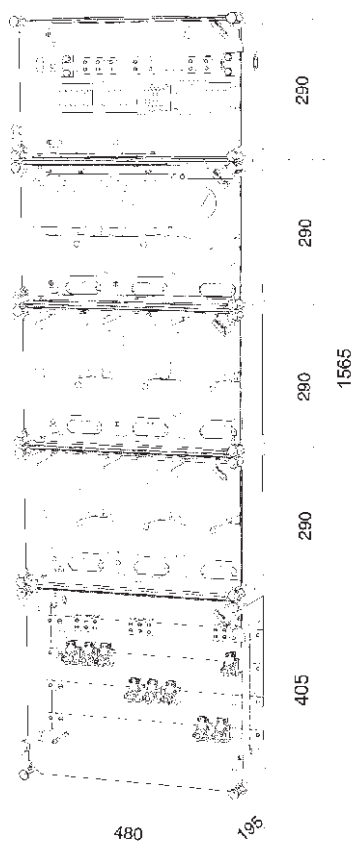
Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores monofásicos.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO2 de 63A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.
- Contactor instalado ($I_n \geq 10A$) para mando de la tarifa nocturna 2.0.N con el fin de evitar fraudes.

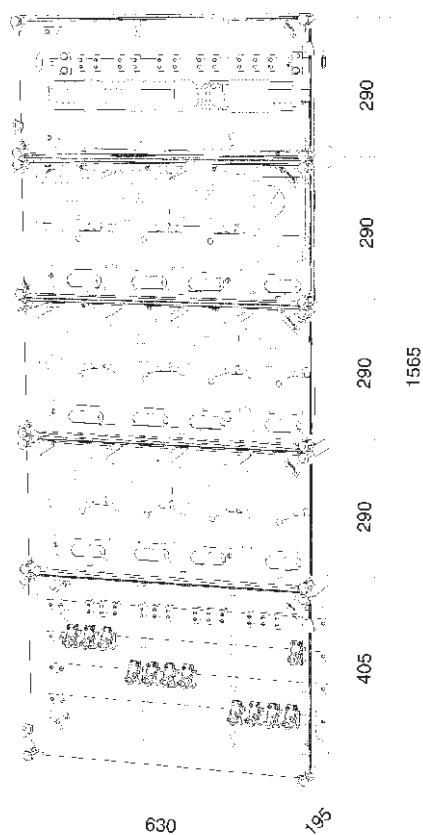
ARMARIOS PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO A

Ref: AMI

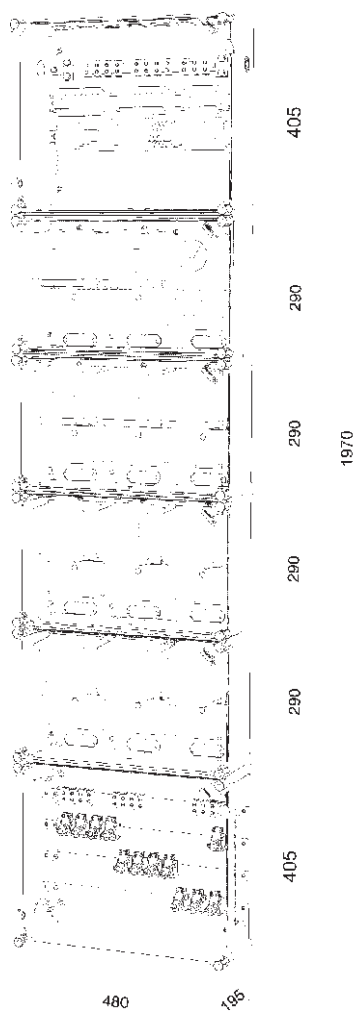
AMI-8R-C



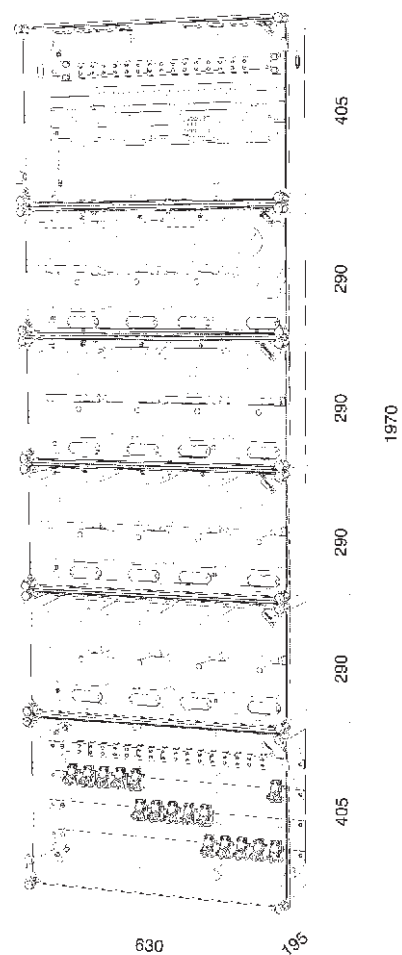
AMI-11R4-C

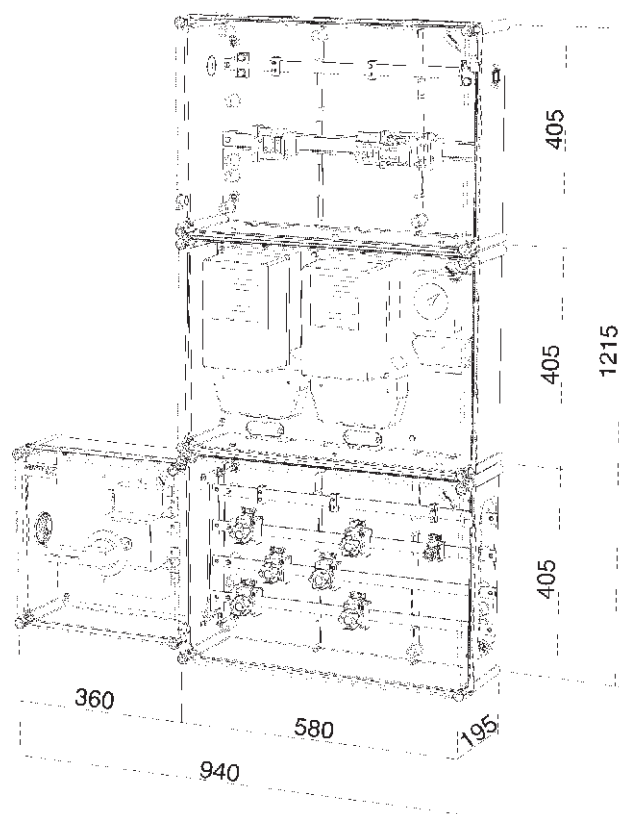


AMI-11R-C

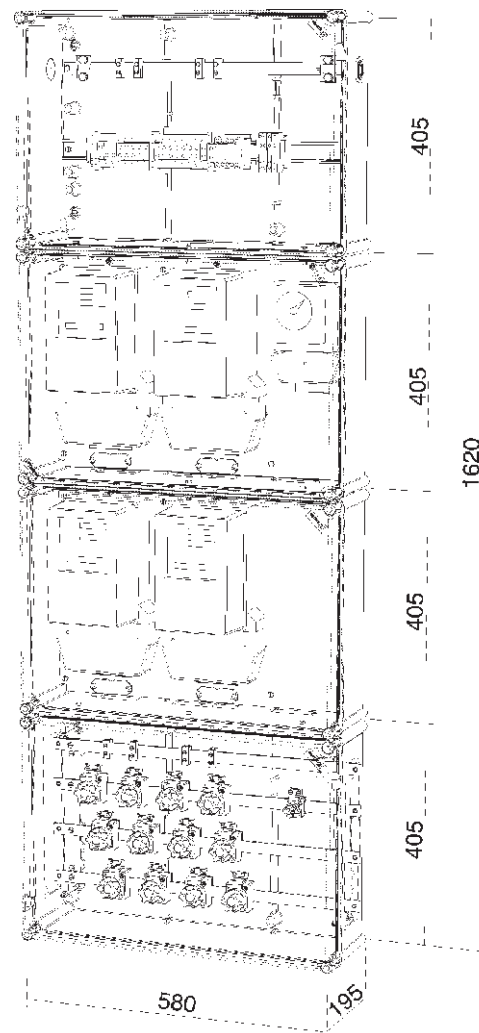


AMI-15R-C





ATI-2R-C



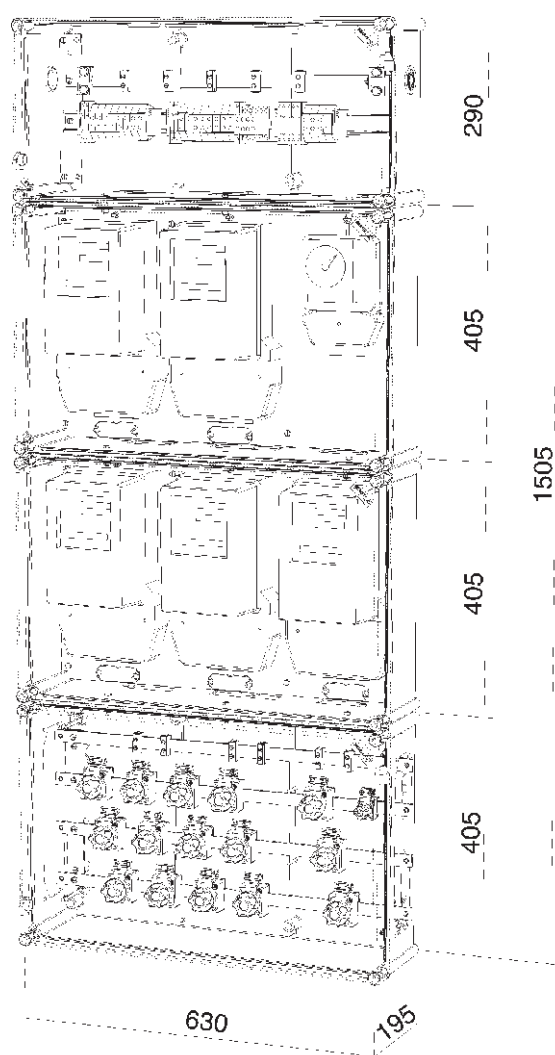
ATI-4R-C

Características

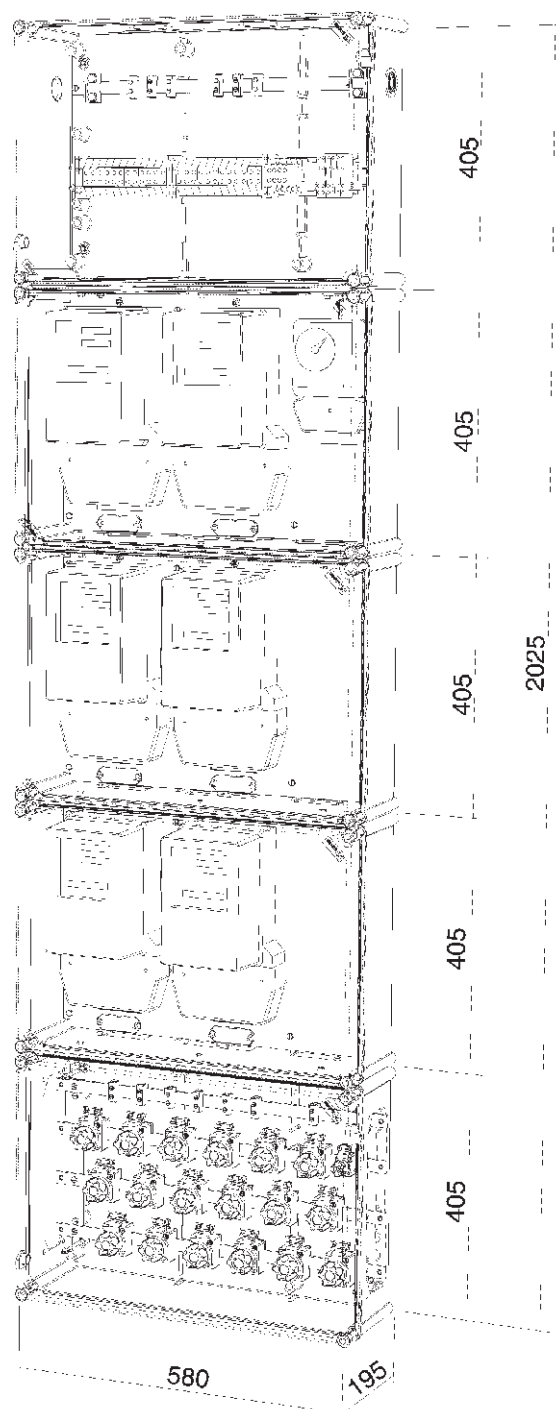
- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos destinados a viviendas con grado de electrificación especial.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño DO3 de 100A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.
- Contactor instalado (In ≥ 10A) para mando de la tarifa nocturna 2.0.N con el fin de evitar fraudes.

ARMARIOS PARA CONTADORES DE VIVIENDAS. TIPO B

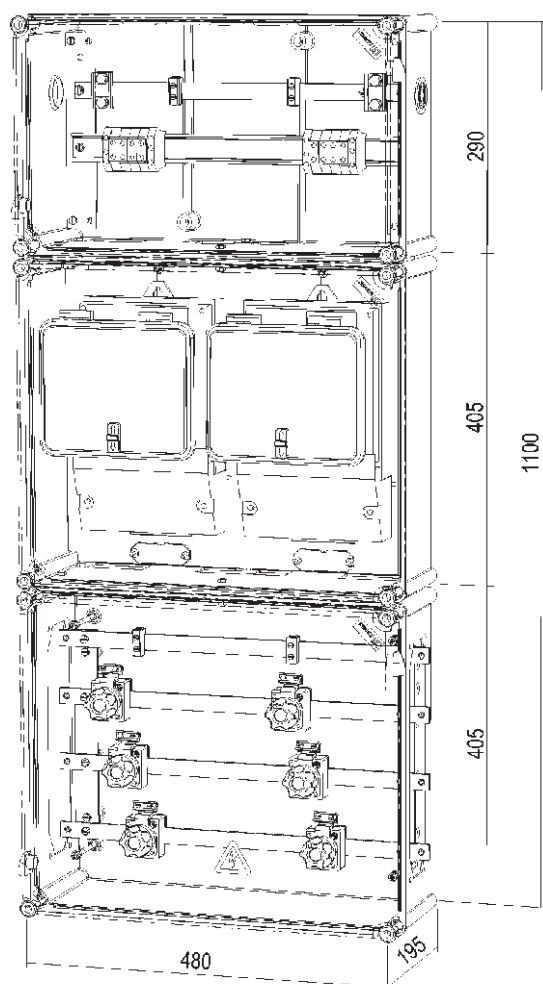
Ref: ATI



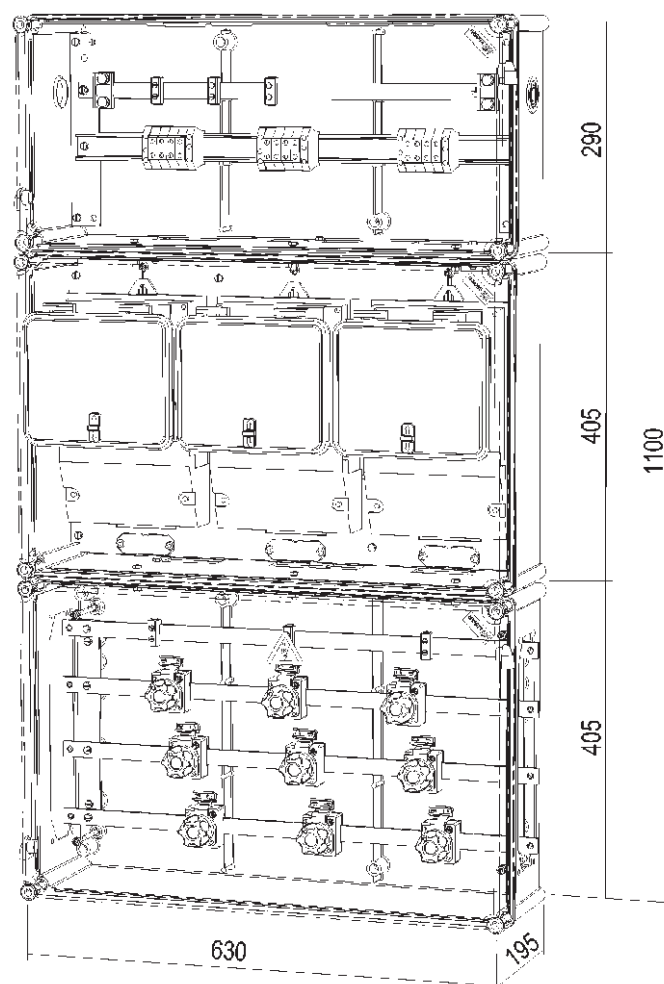
ATI-5R-C



ATI-6R-C



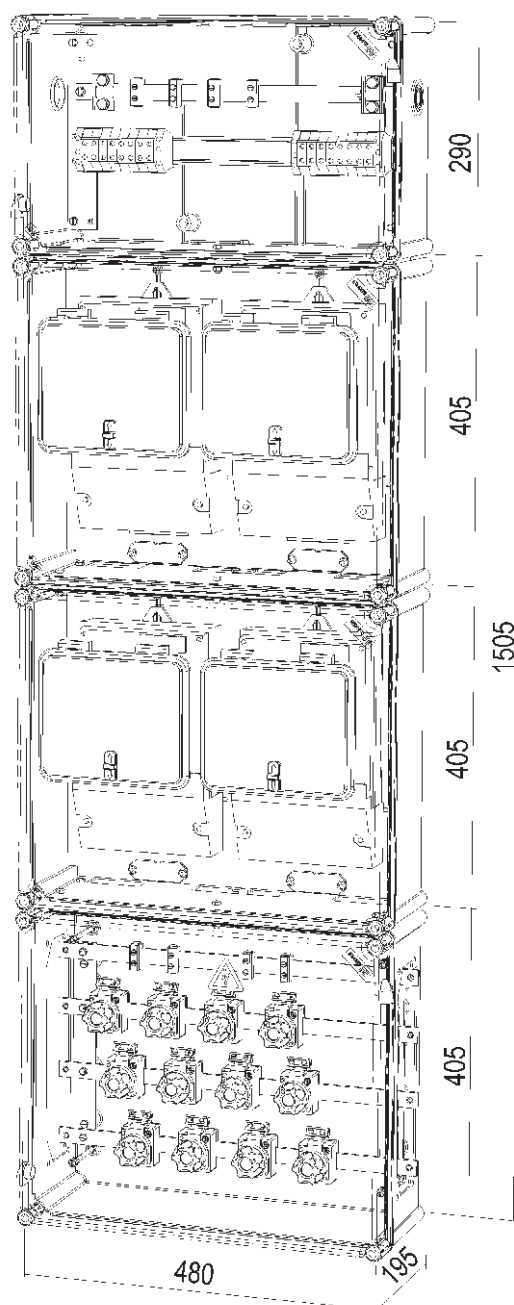
ALI-2-E



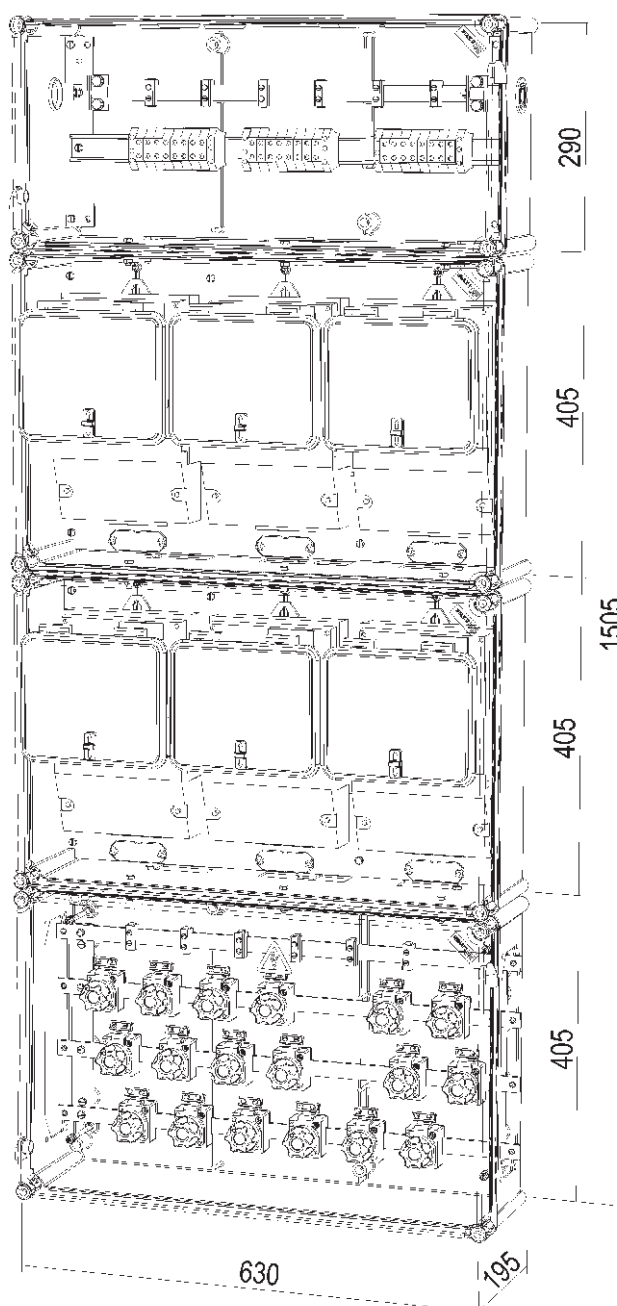
ALI-3-E

Características

- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos electrónicos combinados (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41.5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño D03 de 100A.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.



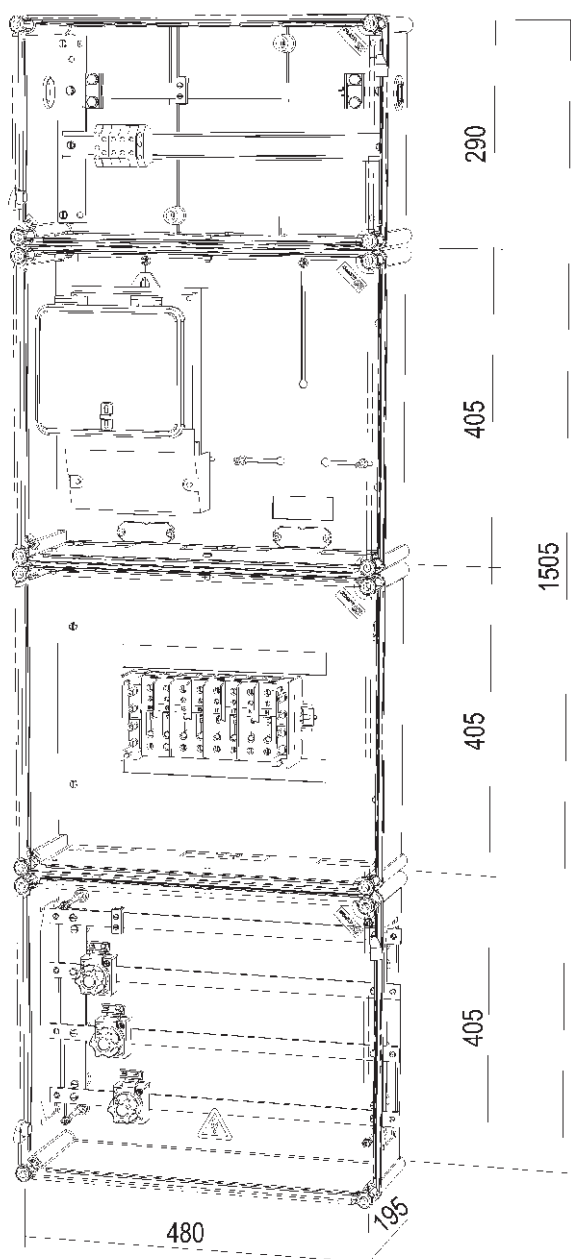
ALI-4-E



ALI-6-E

ARMARIOS PARA LOCALES COMERCIALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES CON BLOQUE DE BORNES INTERRUPTIBLES DE COMPROBACIÓN. TIPO BCAR-BP

Ref: ALI-BP



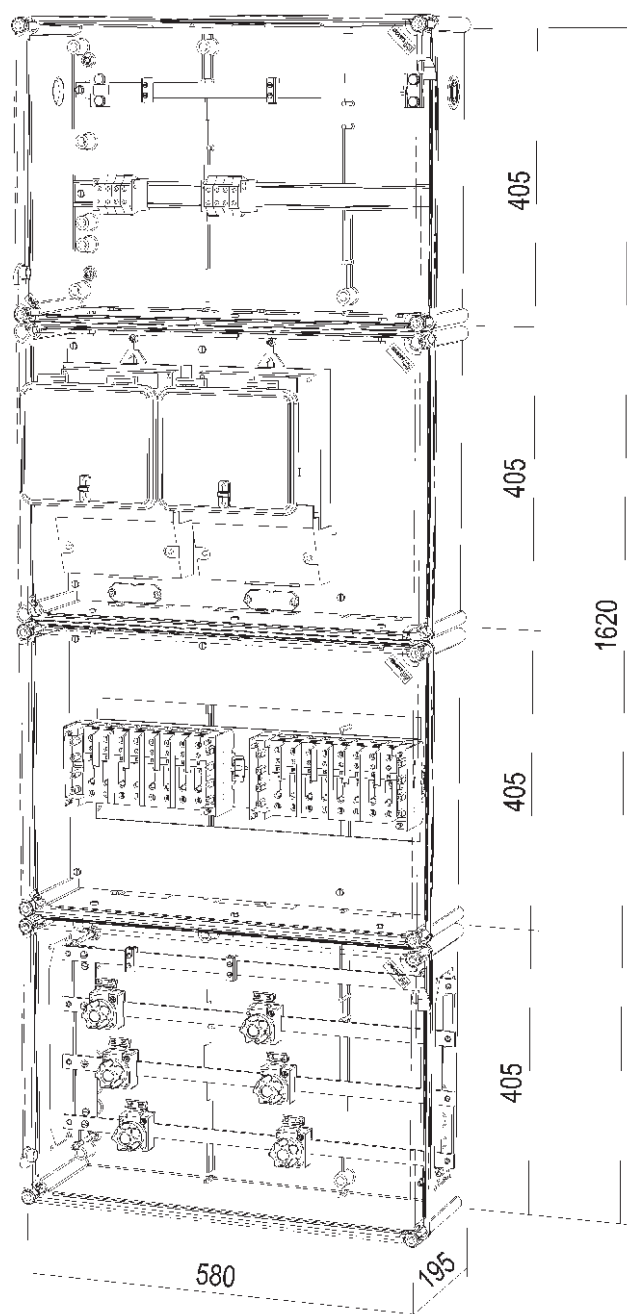
ALI-1-E-BP

Características

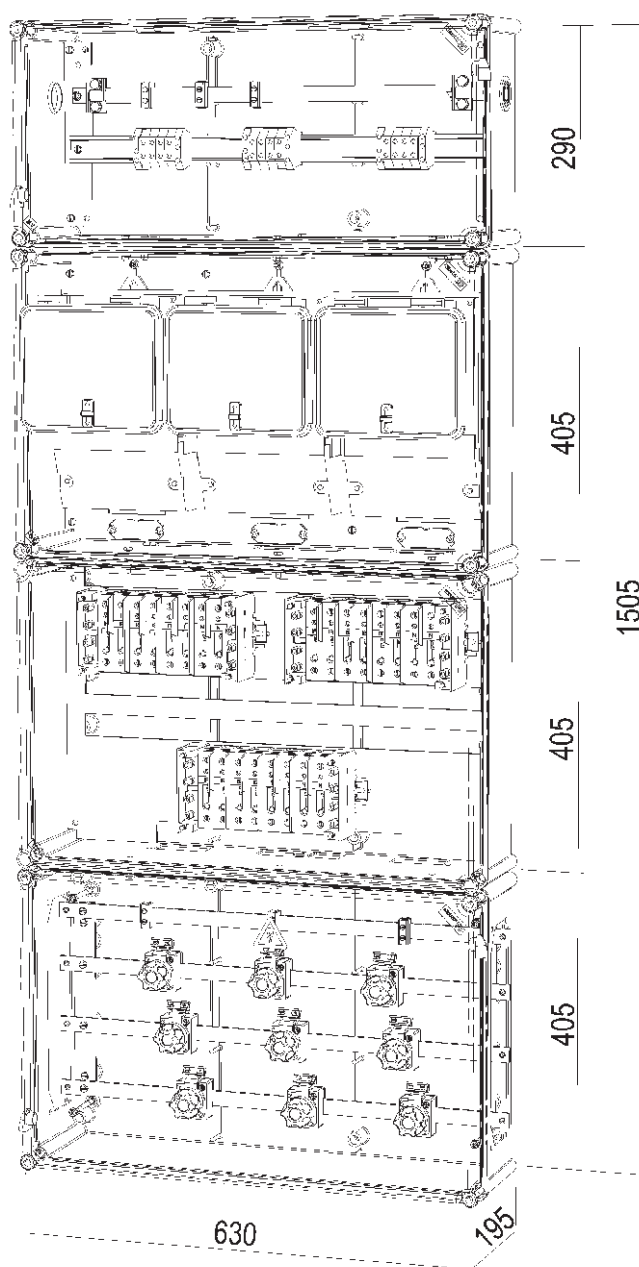
- Polyester reforzado con fibra de vidrio autoextinguible moldeado en caliente de color gris claro RAL-9002.
- Columnas montadas para contadores trifásicos electrónicos combinados (activa + reactiva + tarifador por abonado) medida directa hasta 41.5 Kw.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm para intensidad nominal de 250A.
- Cortacircuitos del tipo Neozed tamaño D03 de 100A.
- Bloque de bornes para verificación y cambio de los contadores según NI-76.84.04.
- Cable no propagador del incendio exento de humos con cero halógenos.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm² y bornas seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Fácil unión de las columnas mediante el Kit de accesorios suministrado en las mismas.

ARMARIOS PARA LOCALES COMERCIALES O INDUSTRIALES Y SERVICIOS GENERALES CON BLOQUE DE BORNES INTERRUPTIBLES DE COMPROBACIÓN. TIPO BCAR-BP

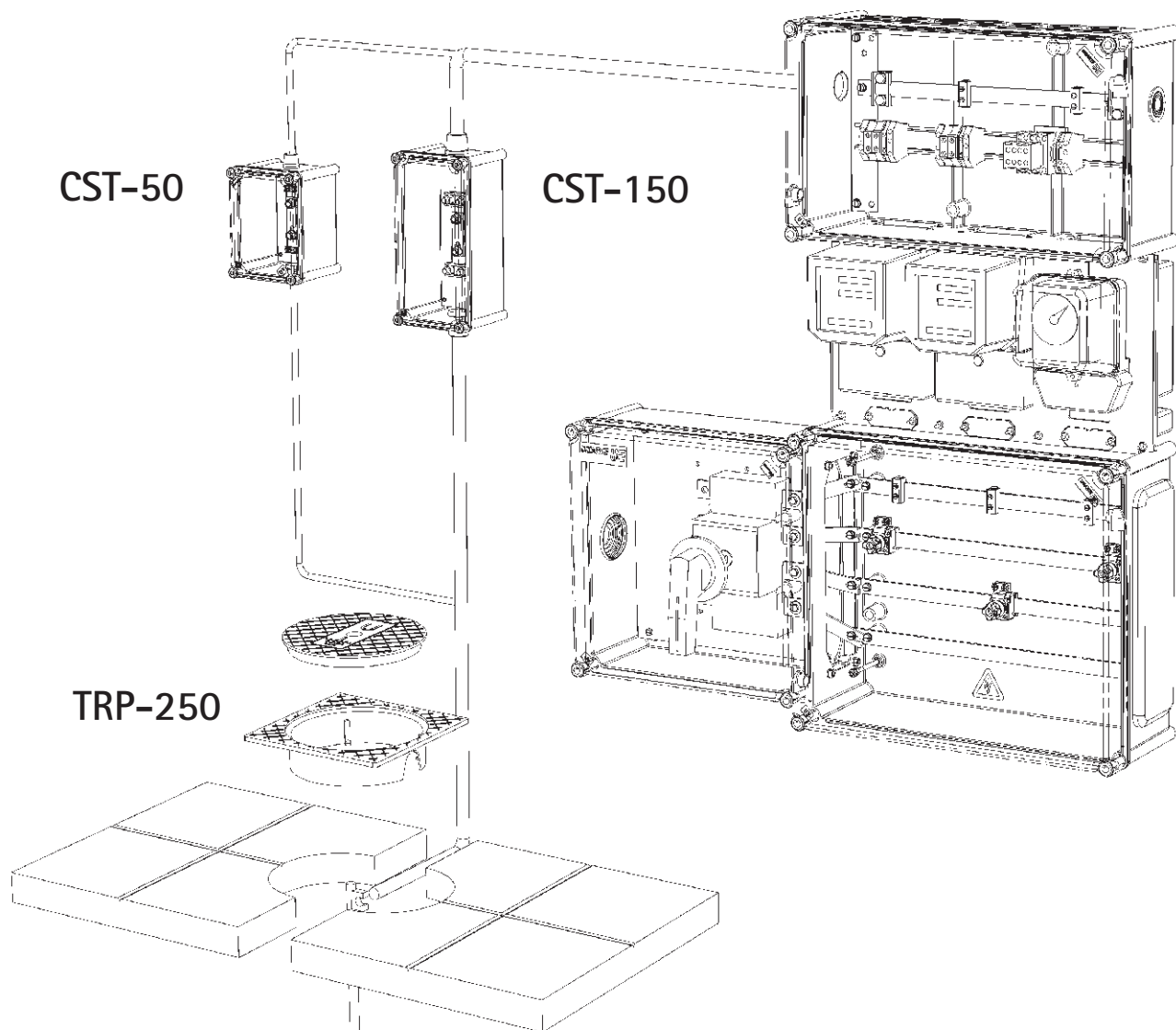
Ref: ALI-BP



ALI-2-E-BP

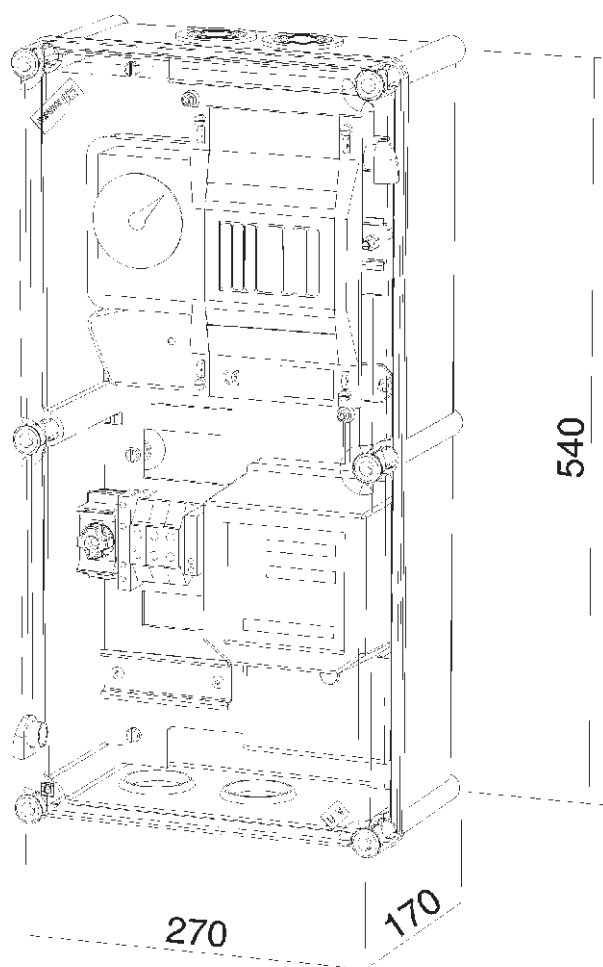


ALI-3-E-BP

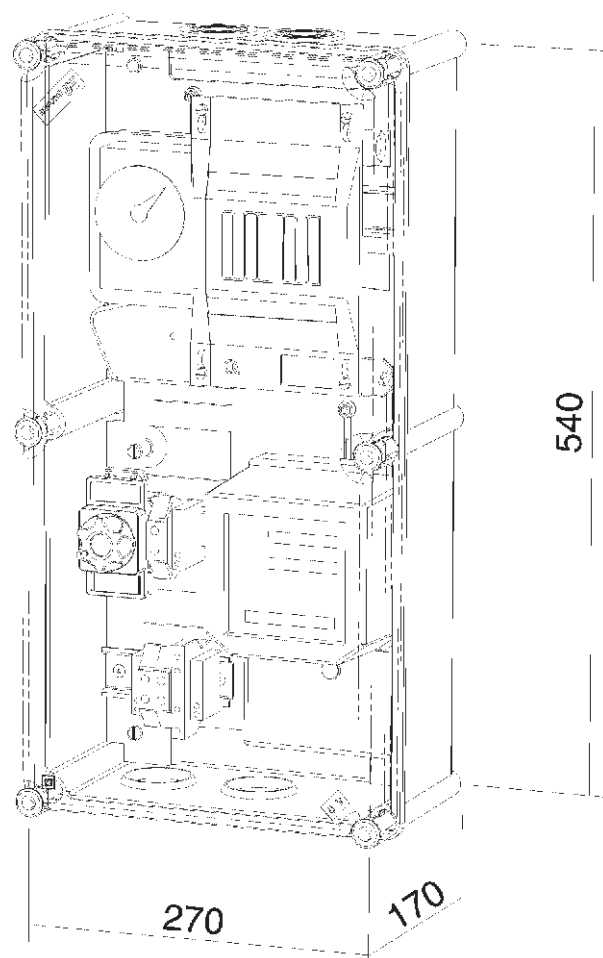


Referencias		Descripción	Medidas (b x h x a)
CST-50		Caja de seccionamiento a tierra para cable de 50 mm	180x135x130 (mm)
CST-150		Caja de seccionamiento a tierra para cable de 150 mm	360x180x170
TRP-250		Tapa de registro para la toma a tierra (polyester)	250x250x60

CONJUNTO INDIVIDUAL MONOFÁSICO Ref: AI



UR-AI

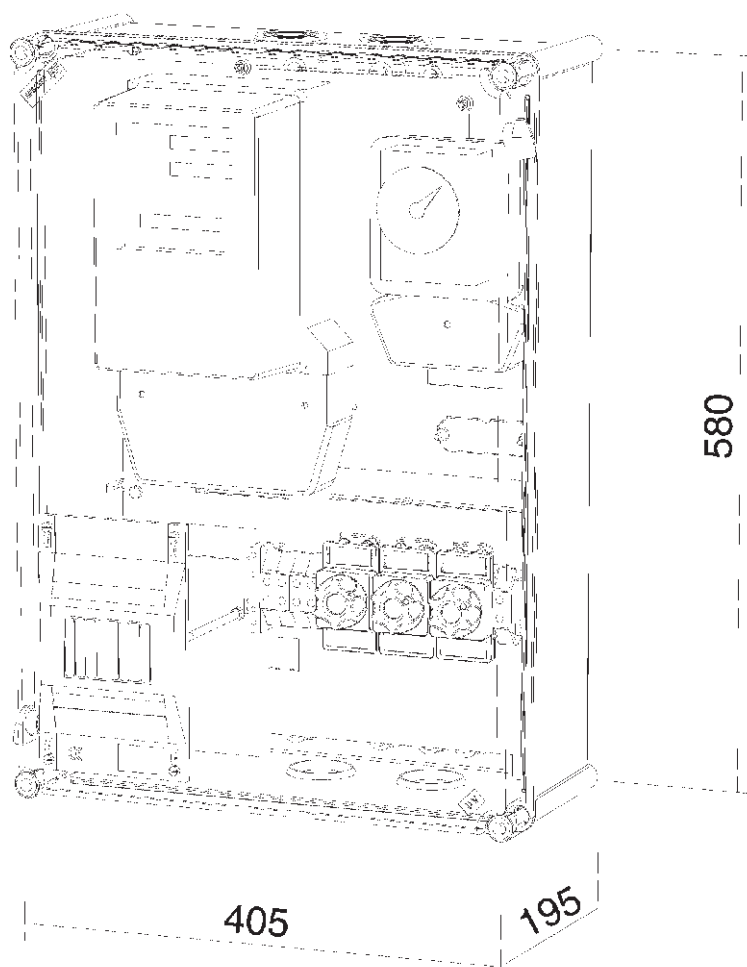


UR-AIP

(Para ampliación de potencia nocturna)

Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro hasta 14 Kw, con posibilidad de reloj para discriminación horaria.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. precintable.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador monofásico e interruptor horario, y demás accesorios para la colocación de los ICP.
- Base de cortacircuitos Neozed tamaño DO2 de 63A, (UR-AI) y DO3 de 100A, (UR-AIP).
- 2 Bornas de salida de 25 mm² y 1 seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la caja mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
Sección circuito contador: 10 mm².
Sección circuito reloj: 2.5 mm².

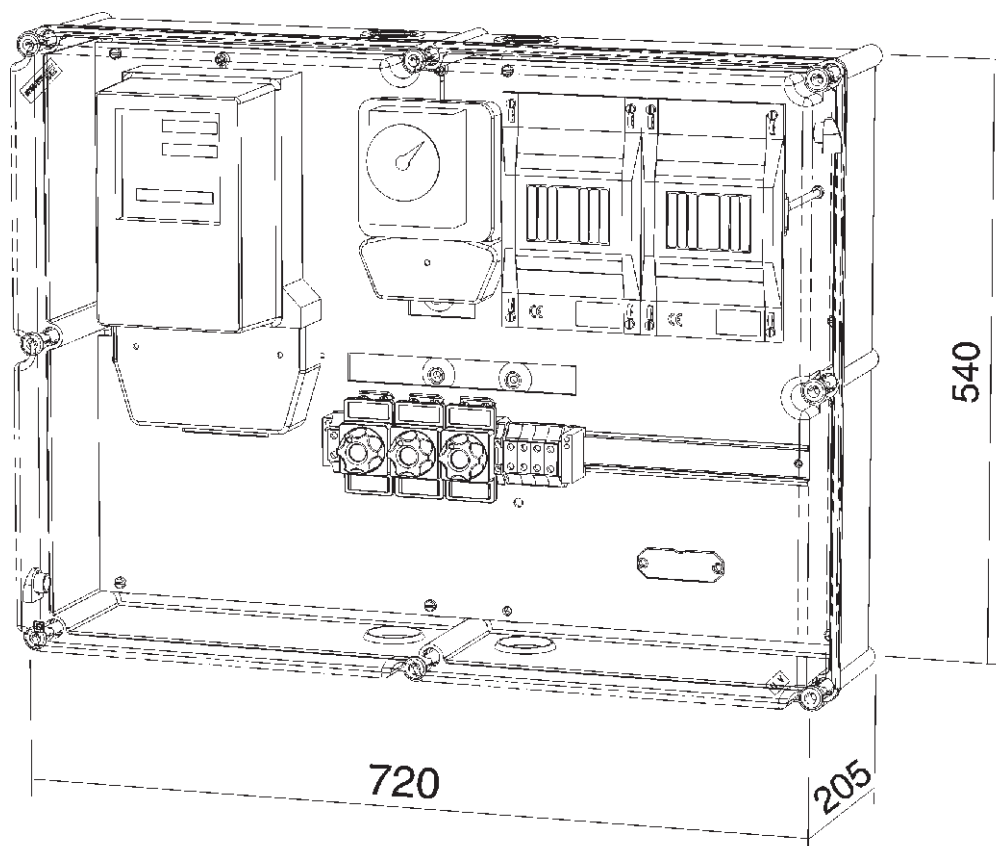


Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro hasta 15Kw, con posibilidad de reloj para discriminación horaria.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. precintable.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico e interruptor horario, y demás accesorios para la colocación de los ICP.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A.
- Cierre de la caja mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 10 mm².

Sección circuito reloj: 2.5 mm².



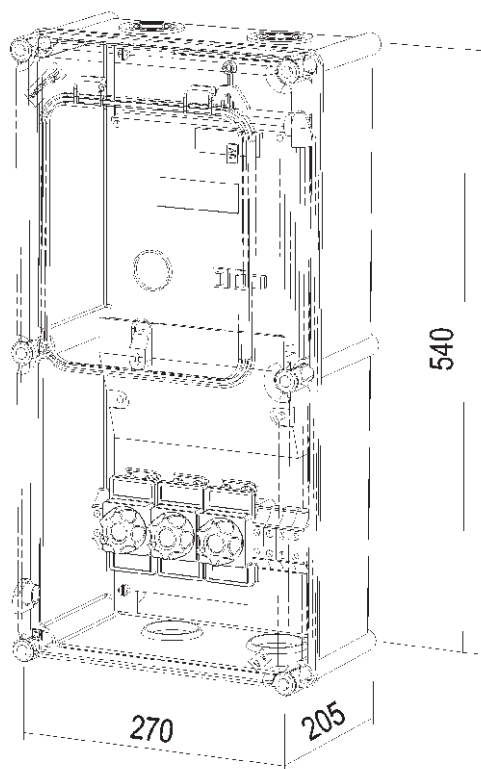
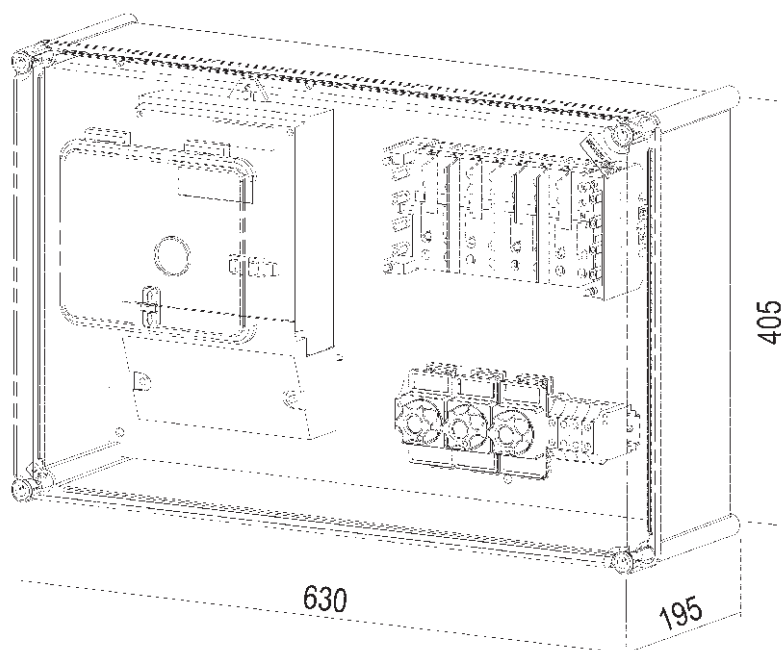
(Para ampliación de potencia nocturna)

Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro hasta 15Kw, con posibilidad de reloj para discriminación horaria y factible para ampliación de potencia en las horas nocturnas.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. precintable.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico e interruptor horario, y demás accesorios para la colocación de los ICP de la potencia contratada, los de la autorizada para las horas valle y los contactores correspondientes.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A.
- 4 Bornas de salida de 25 mm² y 1 seccionable de 4 mm² para la conexión directa de los hilos piloto de energización del contactor y del relé del sistema de la doble tarifa del contador.
- Cierre de la caja mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito contador: 10 mm².

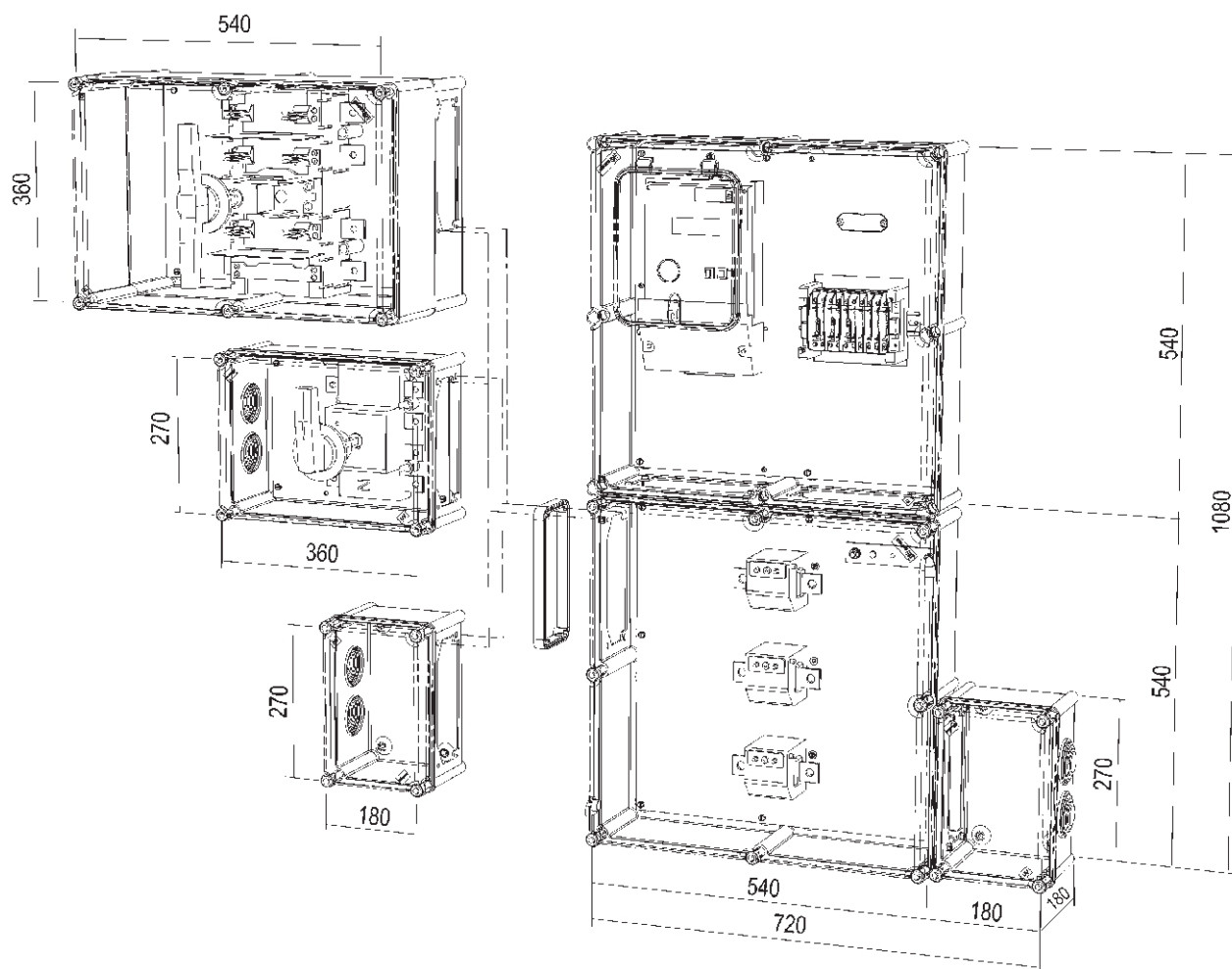
Sección circuito reloj: 2.5 mm².


UR-BIR-E

UR-BIR-E-BP

(con bloque de bornes)

Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro hasta 41.5Kw.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. precintable.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) por abonado para medida directa.
- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A.
- 4 Bornas de salida de 25 mm².
- Cierre de la caja mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos de 10 mm².
- Bloque de bornes para verificación y cambio del contador según NI-76.84.04 (Modelo UR-BIR-E-BP).



Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro hasta 198 Kw.
- Cuerpos de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapas transparentes de policarbonato resistente a U.V.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) por abonado para medida indirecta.
- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
- Módulo inferior equipado con su placa base y barra de neutro, dispuesto para la colocación de los transformadores de intensidad, tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

Sección circuito de intensidad del contador: 6 mm².

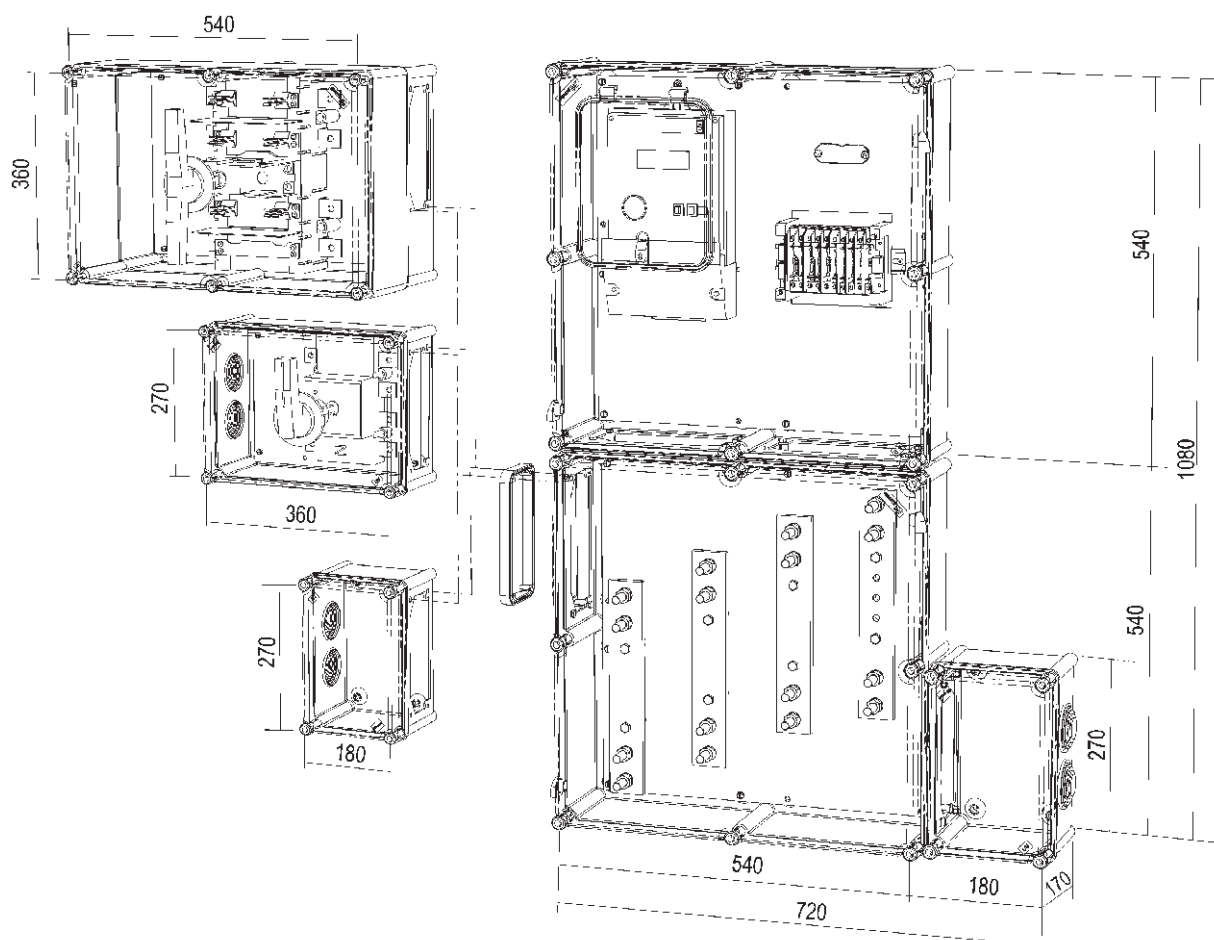
Sección de la toma de tensión: 2.5 mm².

- Posibilidad de acoplamiento en la entrada:

Caja de cables.

Interruptor de corte en carga.

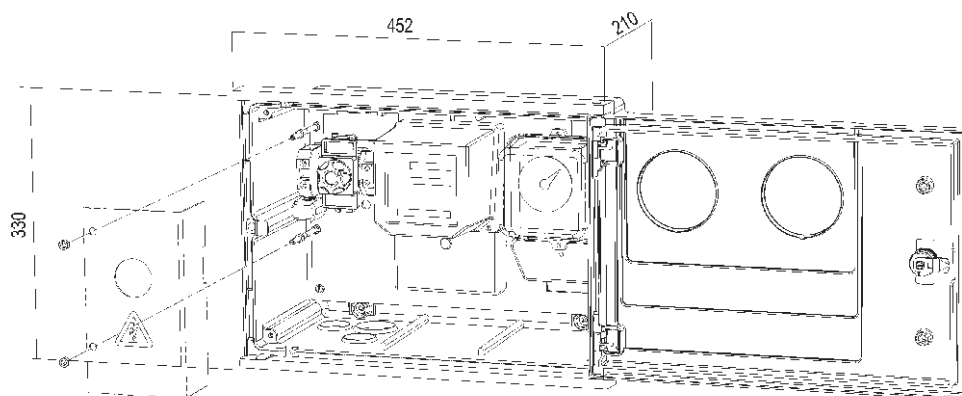
Interruptor de corte con cortacircuitos fusibles según potencia contratada.



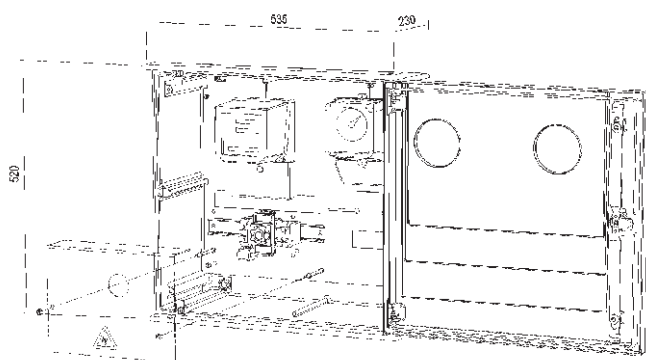
Características

- Para su colocación en interior.
- Suministro entre 198 Kw y 495 Kw.
- Cuerpos de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapas transparentes de policarbonato resistente a U.V.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) por abonado para medida indirecta.
- Mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- Tarjetero y cartulina para identificación de abonado.
- Módulo inferior equipado con su placa base, y barra de neutro, dispuesto para la entrada y salida de cables con pletinas de cobre electrolítico de 50 x 10 mm. para la colocación de los transformadores de intensidad tipo SAP (sin arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
 - Sección de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Posibilidad de acoplamiento en la entrada:
 - Caja de cables.
 - Interruptor de corte en carga.
 - Interruptor de corte con cortacircuitos fusibles según potencia contratada.

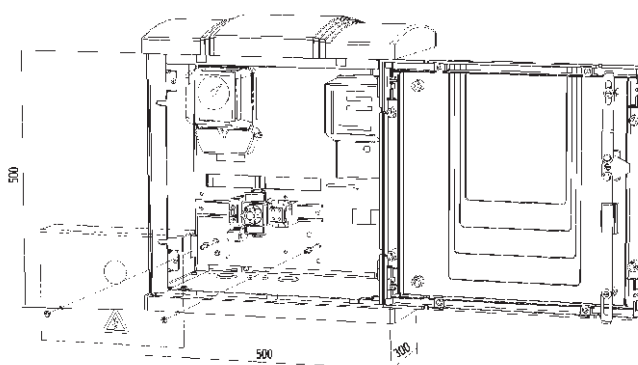
CONJUNTO INDIVIDUAL MONOFÁSICO Ref: CPM1D2



UR-CPM1D2M
(Instalación empotrada)



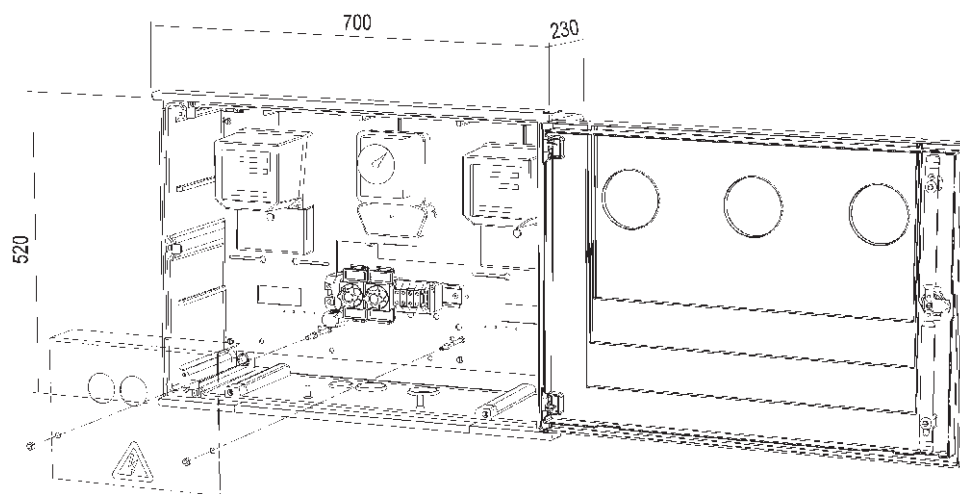
UR-CPM1D2
(Instalación empotrada)



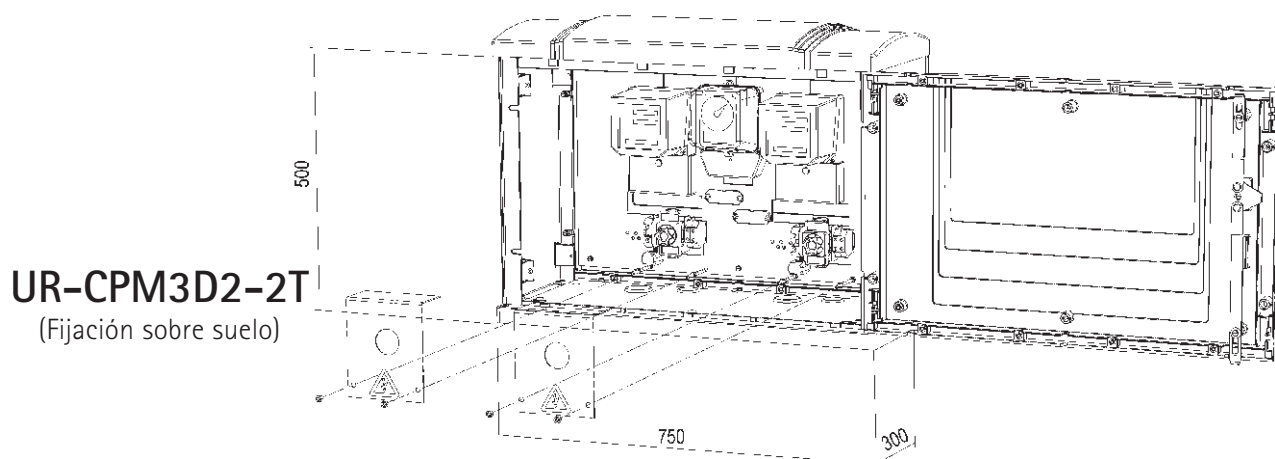
UR-CPM1D2-T
(Fijación sobre suelo)

Características

- Para su colocación en intemperie.
- Suministro hasta 14 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas, permitiendo el acceso al tapón de las bases.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador monofásico e interruptor horario.
- Base de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con borne bimetálico de 50 mm² y capuchón aislante.
- Neutro seccionable con borne bimetálico de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- 2 bornas de salida de 25 mm² y 1 seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
Sección circuito contador: 10 mm².
Sección circuito reloj: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.



UR-CPM3D2-2
(Instalación empotrada)



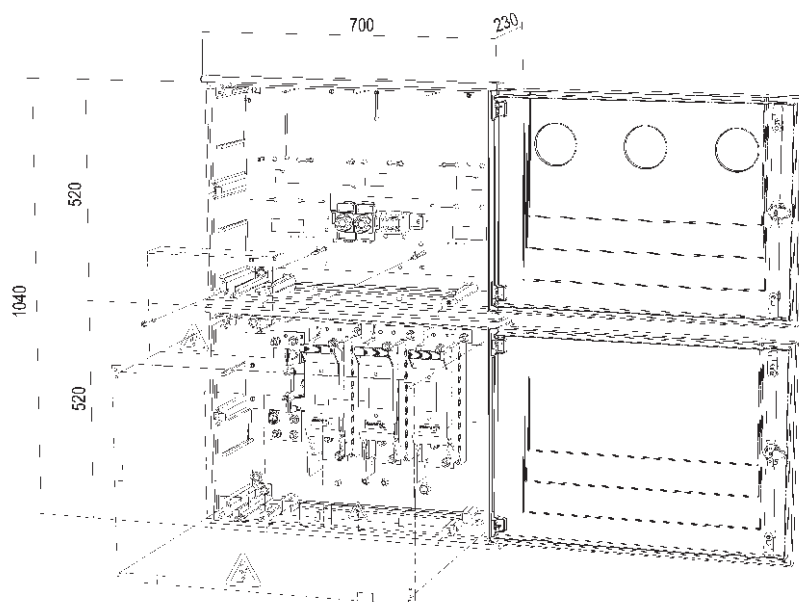
UR-CPM3D2-2T
(Fijación sobre suelo)

Características

- Para su colocación en intemperie.
- Destinado para 2 suministros monofásicos hasta 14 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas, permitiendo el acceso al tapón de las bases.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 2 contadores monofásicos e interruptor horario.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Neutro seccionable con borne bimetálico de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Con bornas de salida de 25 mm² y seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
Sección circuito contador: 10 mm².
Sección circuito reloj: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

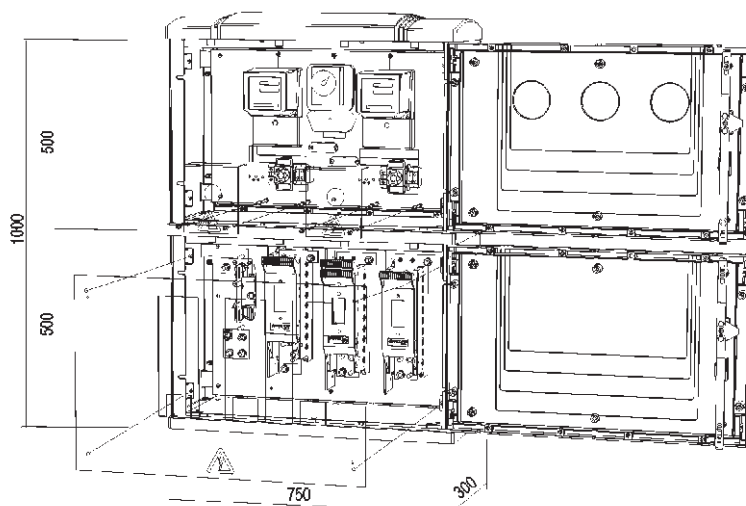
CONJUNTO MONOFÁSICO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO

Ref: CPM3D2-2S



UR-CPM3D2-2S
(Instalación empotrada)

UR-CPM3D2-2ST
(Fijación sobre suelo)

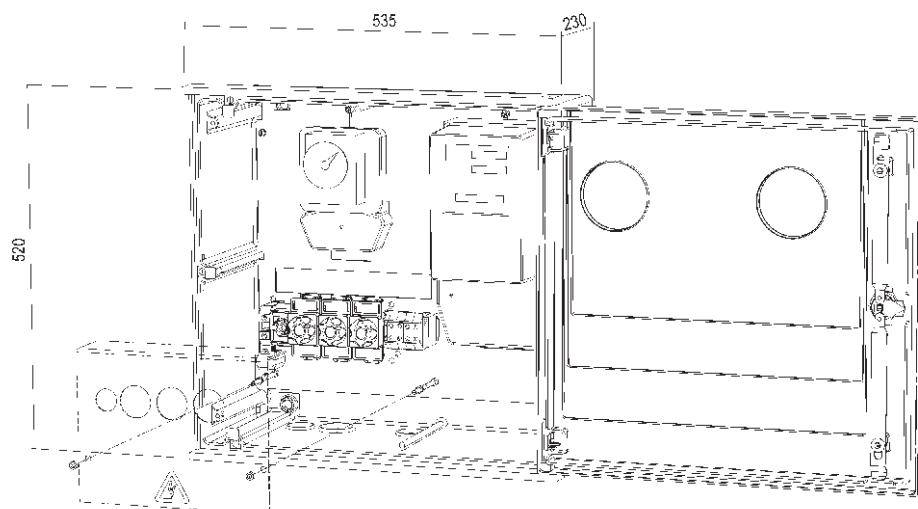


Características

- Para su colocación en intemperie.
- Destinado para 2 suministros monofásicos hasta 14 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas (en el módulo superior) y bases portafusibles (en el módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 2 contadores monofásicos e interruptor horario.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A.
- Neutro seccionable con borne bimetálico de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Con bornas de salida de 25 mm² y seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- En la parte inferior están los accesorios de seccionamiento y protección de la red de distribución (bases porta fusibles de 250A desconectables en carga de máxima seguridad).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

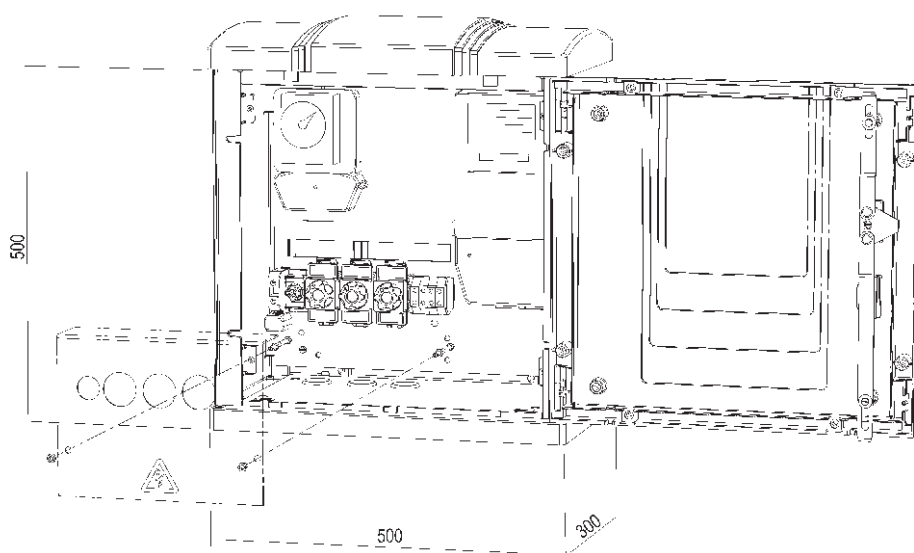
Sección circuito contador: 10 mm².

Sección circuito reloj: 2.5 mm².



UR-CPM2D4
(Instalación empotrada)

UR-CPM2D4-T
(Fijación sobre suelo)

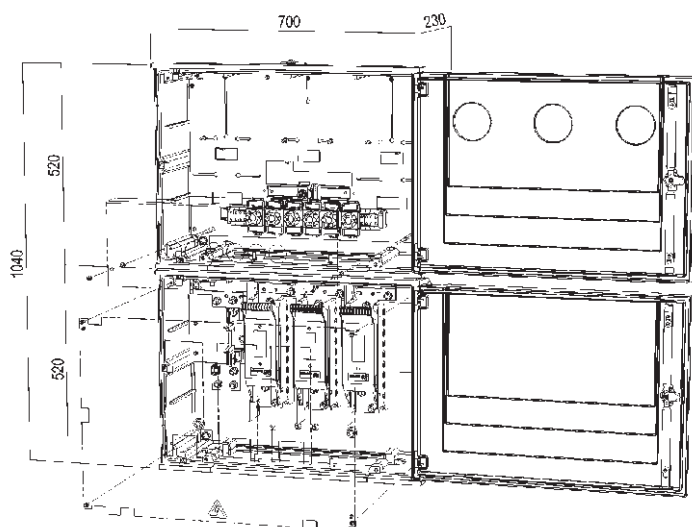


Características

- Para su colocación en intemperie.
- Suministro hasta 15 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas, permitiendo el acceso al tapón de las bases..
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico e interruptor horario.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bornas de salida de 25 mm² y borna seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm².
 - Sección circuito reloj: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

CONJUNTO TRIFÁSICO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO

Ref: CPM3D4-4S

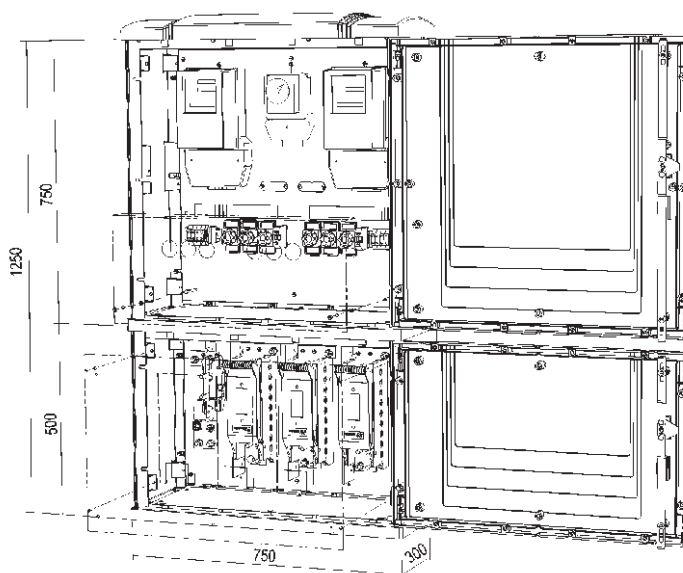


UR-CPM3D4-4S

(Instalación empotrada)

UR-CPM3D4-4ST

(fijación sobre suelo)

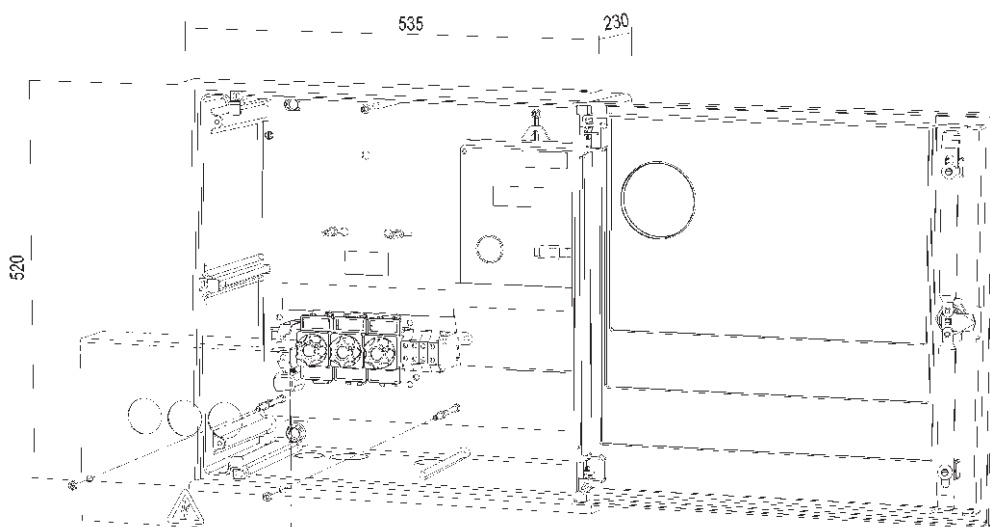


Características

- Para su colocación en intemperie.
- Destinado para 2 suministros trifásicos hasta 15 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas (en el módulo superior) y bases portafusibles (en el módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 2 contadores trifásicos e interruptor horario.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A.
- Neutros seccionables con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Con bornas de salida de 25 mm² y seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- En la parte inferior están los accesorios de seccionamiento y protección de la red de distribución (bases portafusibles de 250A desconectables en carga de máxima seguridad).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.

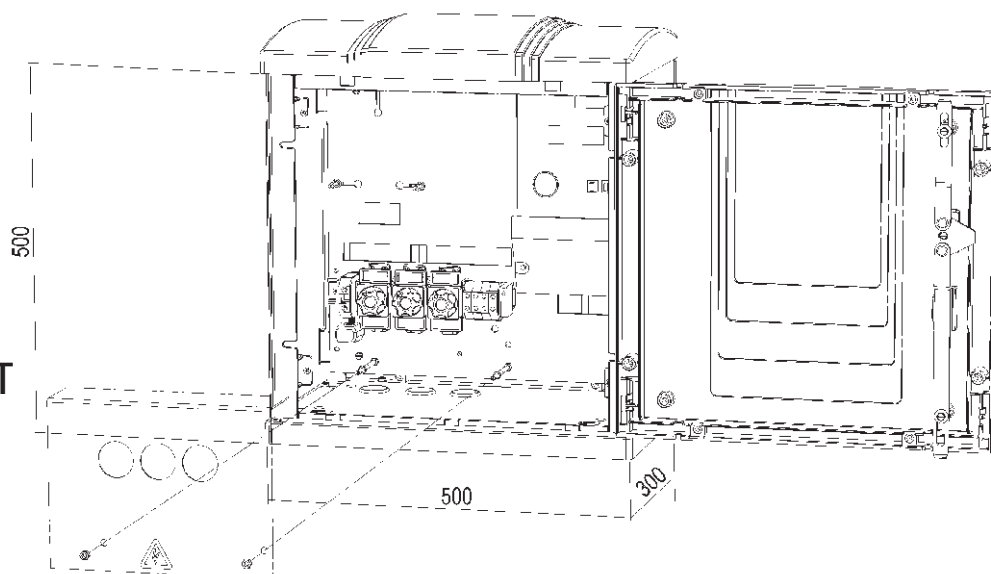
Sección circuito contador: 10 mm².

Sección circuito reloj: 2.5 mm².



UR-CPM3D4RE
(Instalación empotrada)

UR-CPM3D4RE-T
(fijación sobre suelo)

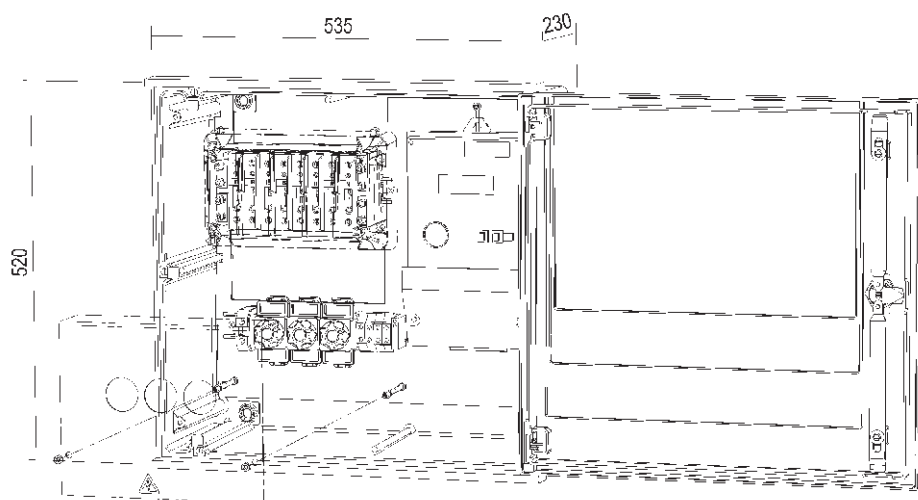


Características

- Para su colocación en intemperie.
- Suministro hasta 41,5 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas, permitiendo el acceso al tapón de las bases.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida directa.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Neutro seccionable con borne bimetálico de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bornas de salida de 25 mm² y borna seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos de 10 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

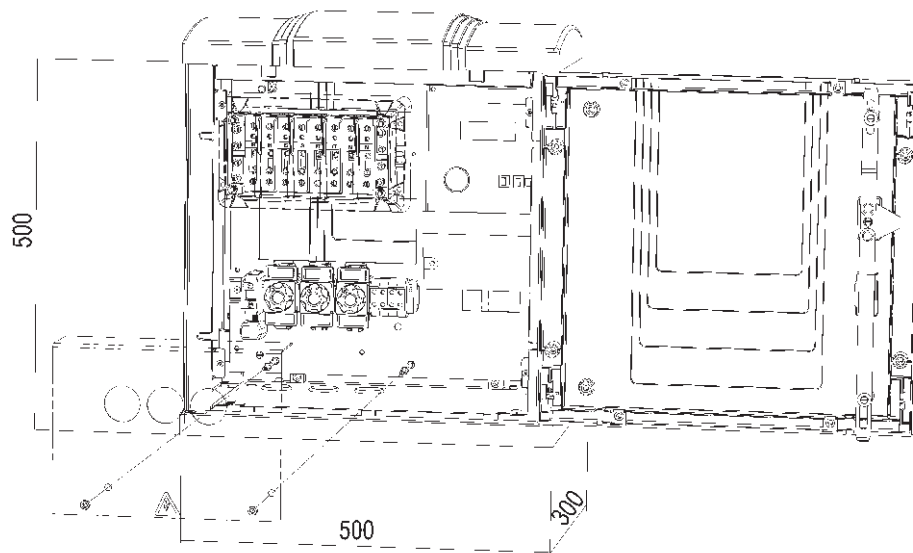
CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON BLOQUE DE BORNES INTERRUPTIBLES DE COMPROBACIÓN

Ref: UR-CPM3D4RE-BP



UR-CPM3D4RE-BP

UR-CPM3D4RE-TBP

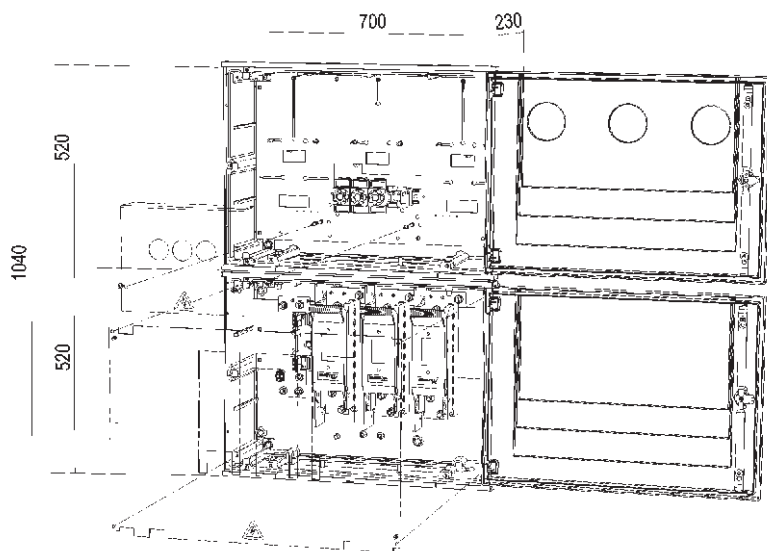


Características

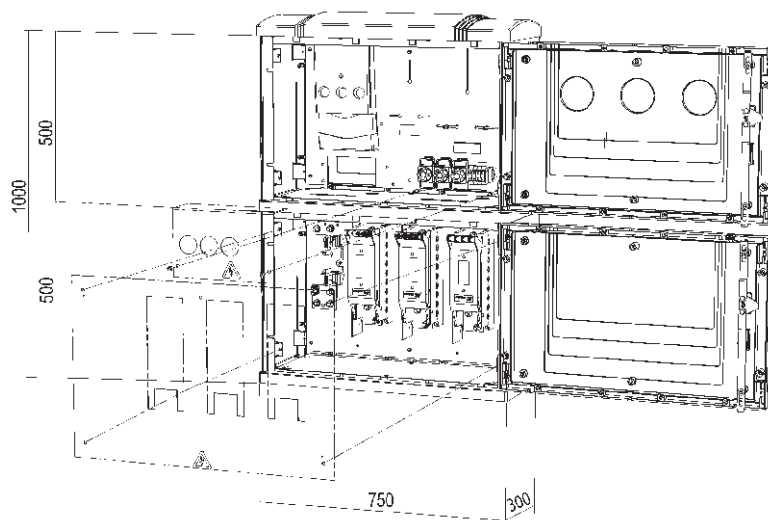
- Para su colocación en intemperie.
- Suministro hasta 41,5 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas, permitiendo el acceso al tapón de las bases.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida directa.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Neutro seccionable con borne bimetálico de 50 mm².
- Bloque de bornes para verificación y cambio del contador, según NI-76.84.04.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bornas de salida de 25 mm² y borna seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos de 10 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

CONJUNTO TRIFÁSICO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO

Ref: UR-CPM3D4RE-S



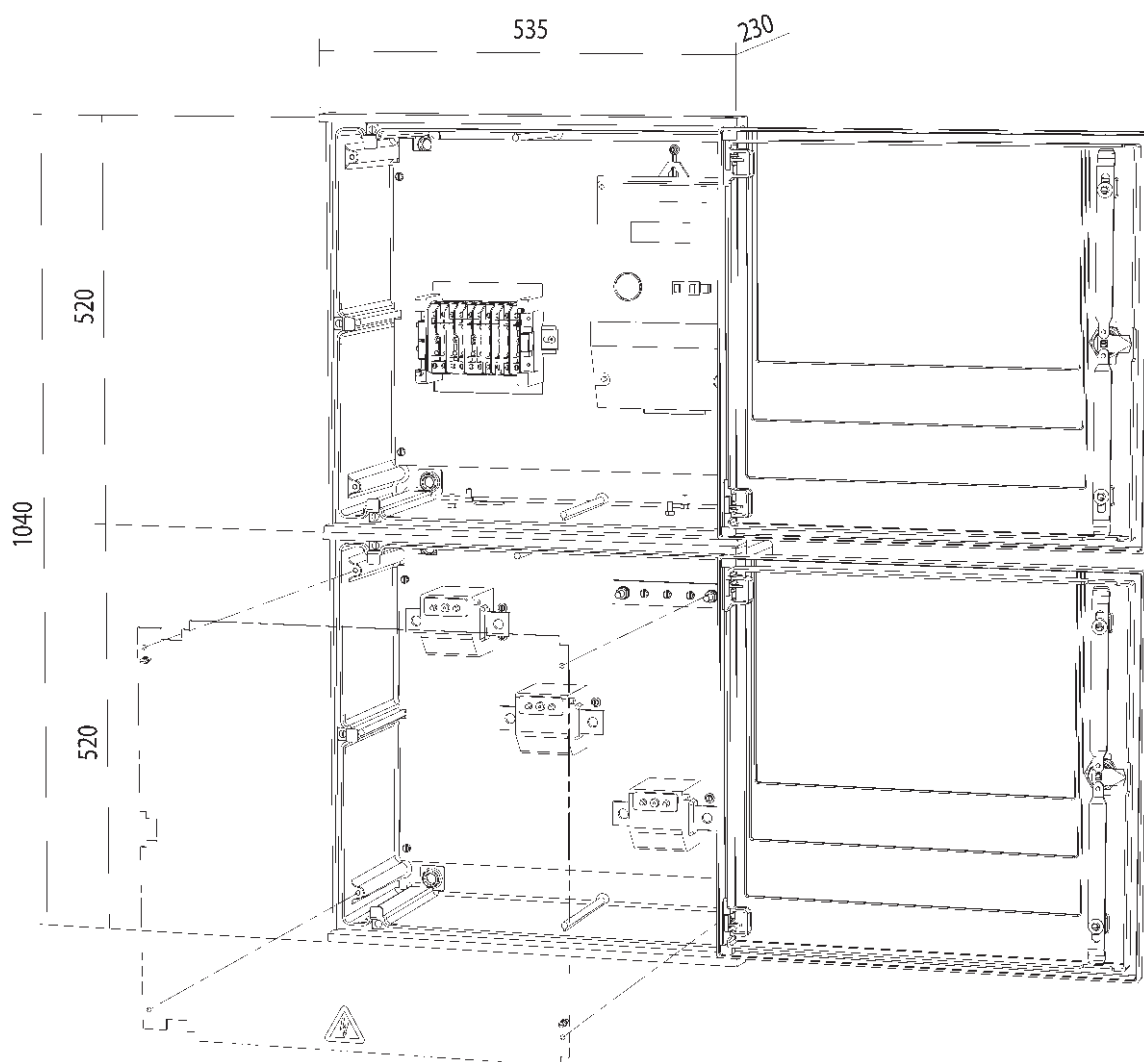
UR-CPM3D4RE-S
(1 abonado instalación empotrada)



UR-CPM3D4RE-ST
(1 abonado fijación sobre suelo)

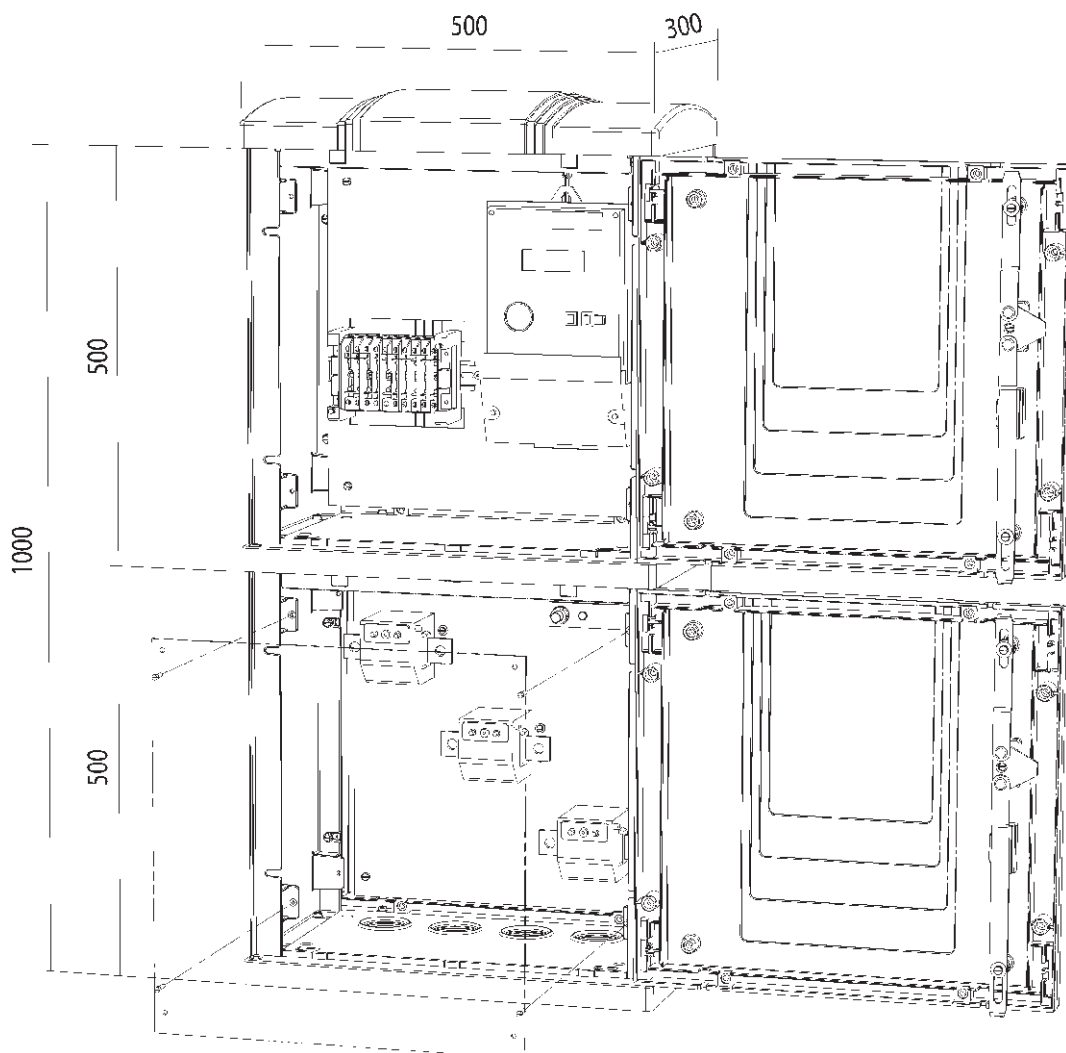
Características

- Para su colocación en intemperie.
- Suministro hasta 41,5 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor para la protección de los cortacircuitos y bornas (en el módulo superior) y bases portafusibles (en el módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida directa.
- Bases de cortacircuitos Neozed tamaño DO3 de 100A con bornes bimetálicos de 50 mm² y capuchón aislante.
- Neutros seccionables con bornes bimetálicos de 50 mm².
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Con bornas de salida de 25 mm² y seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de la doble tarifa.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- En la parte inferior están los accesorios de seccionamiento y protección de la red de distribución (bases porta fusibles de 250A desconectables en carga de máxima seguridad).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos de 10 mm².



Características

- Para su colocación en intemperie (instalación empotrada).
- Suministro hasta 198 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida indirecta.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- En la parte inferior, la placa base mecanizada para los transformadores de intensidad tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

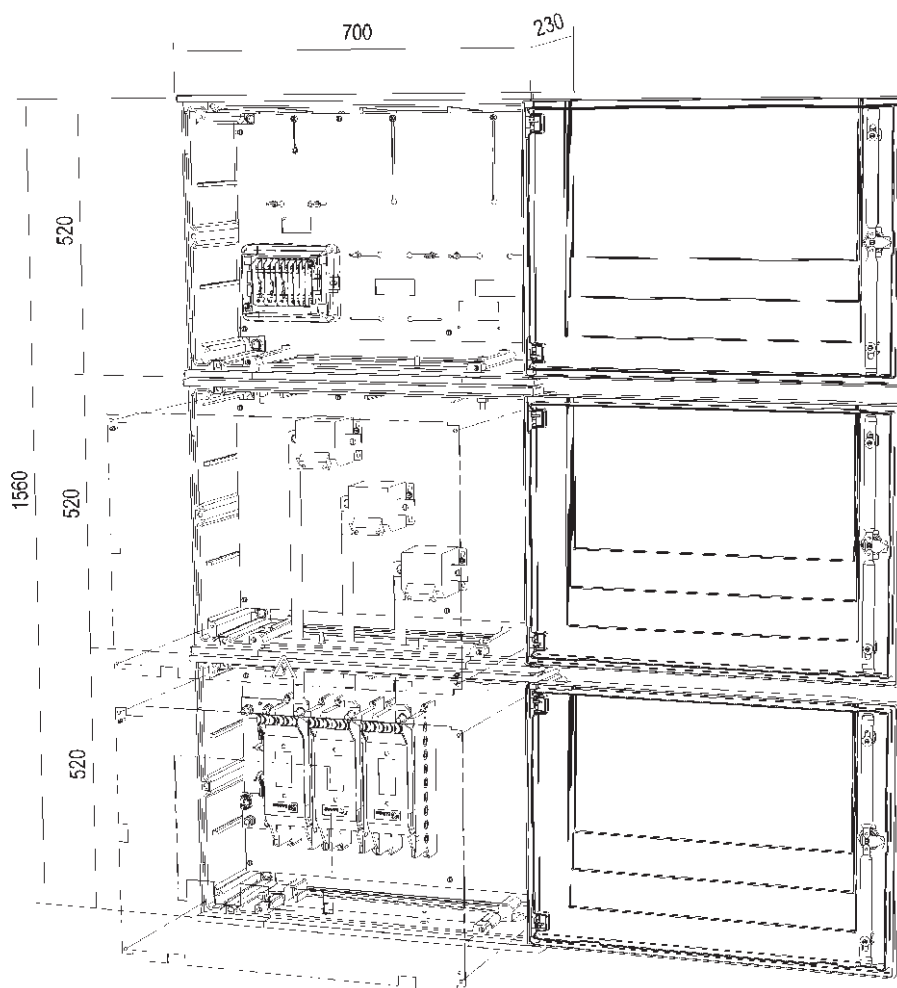


Características

- Para su colocación en intemperie (fijación sobre suelo).
- Suministro hasta 198 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida indirecta.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- En la parte inferior, la placa base mecanizada para los transformadores de intensidad tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
Sección circuito de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON PROTECCIÓN

Ref: UR-CPMT300E-B



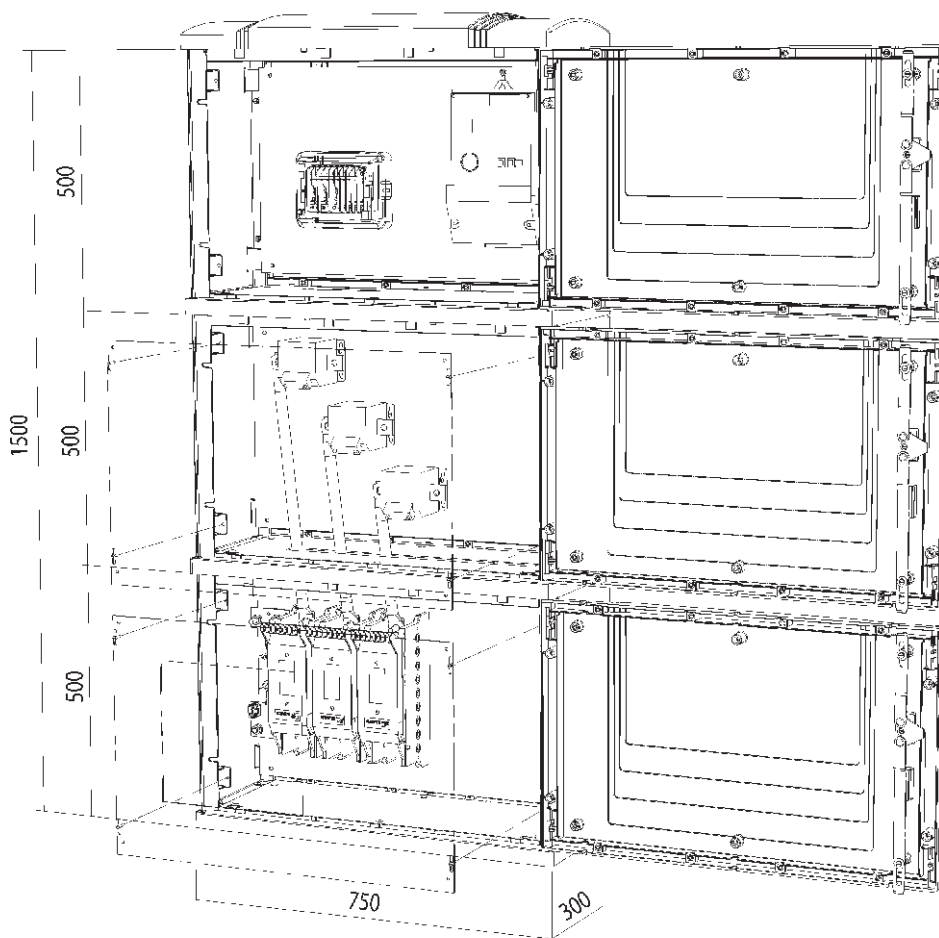
Nota: Incluye cables para conexión de las bases BUC (400A) a los transformadores de la intensidad.

Características

- Para su colocación en intemperie (instalación empotrada).
- Suministro hasta 198 Kw.
- Armarios de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placas de protección en policarbonato de 2 mm de espesor en los módulos inferiores.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida indirecta.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- Placa base mecanizada para los transformadores de intensidad tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión.
- Cables de 150 mm² para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad.
- Cierres de las puertas de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
Sección circuito de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO CON PROTECCIÓN

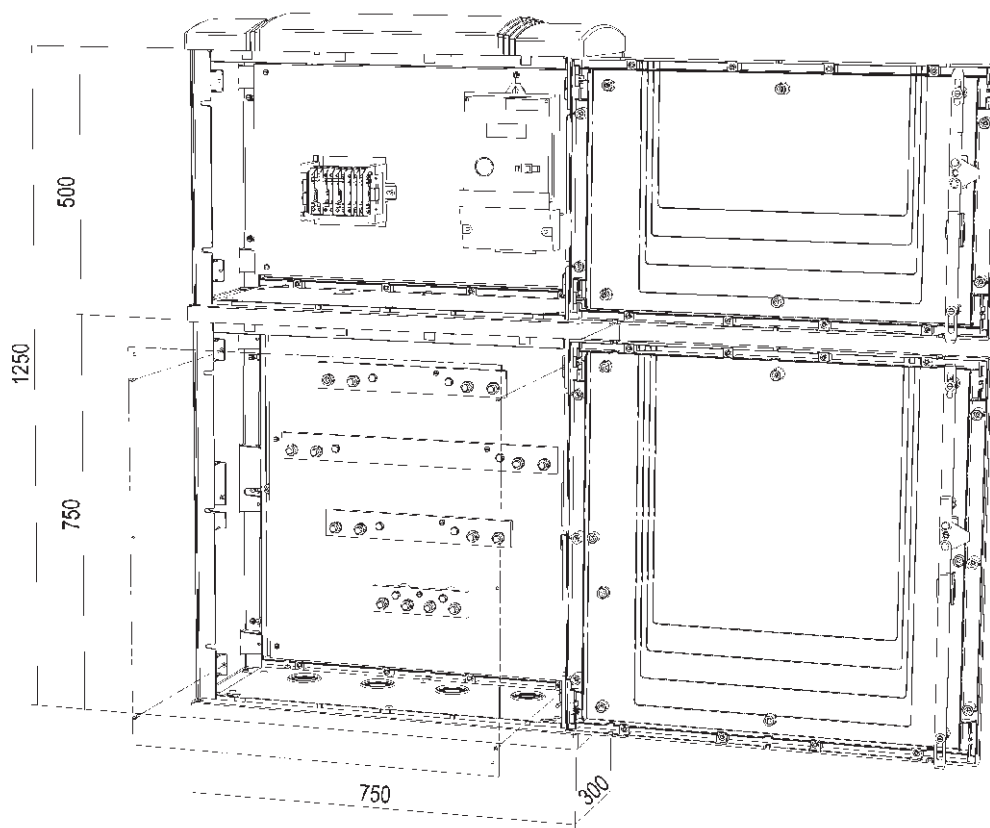
Ref: UR-CPMT300E-T



Nota: Incluye cables para conexión de las bases BUC a los transformadores de la intensidad.

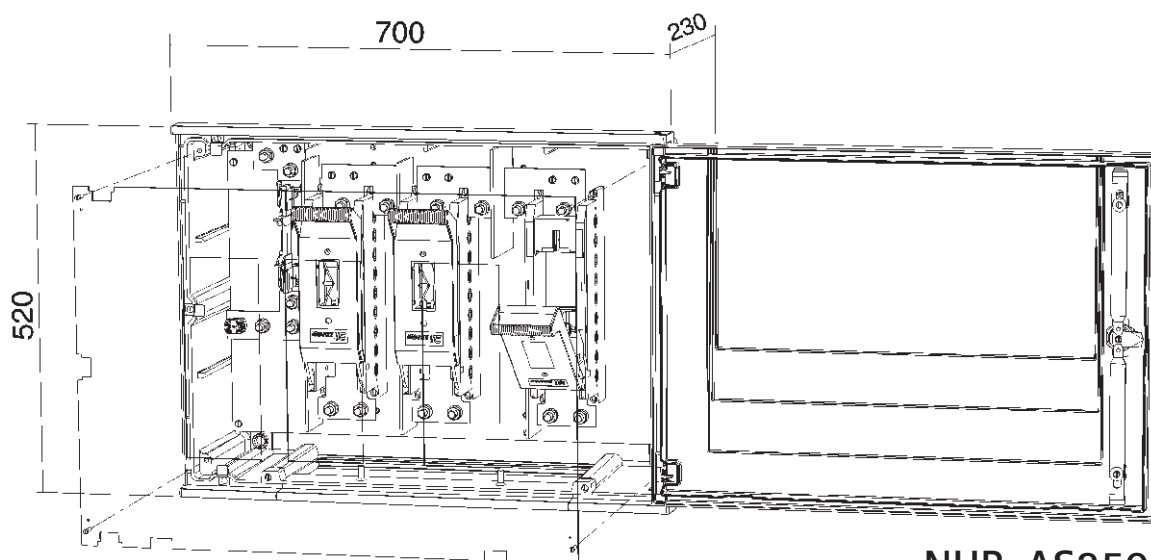
Características

- Para su colocación en intemperie (fijación sobre suelo).
- Suministro hasta 198 Kw.
- Armarios de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placas de protección en policarbonato de 2 mm de espesor en los módulos inferiores.
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida indirecta.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- Placa base mecanizada para los transformadores de intensidad tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión.
- Cables de 150 mm² para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad.
- Cierres de las puertas de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.

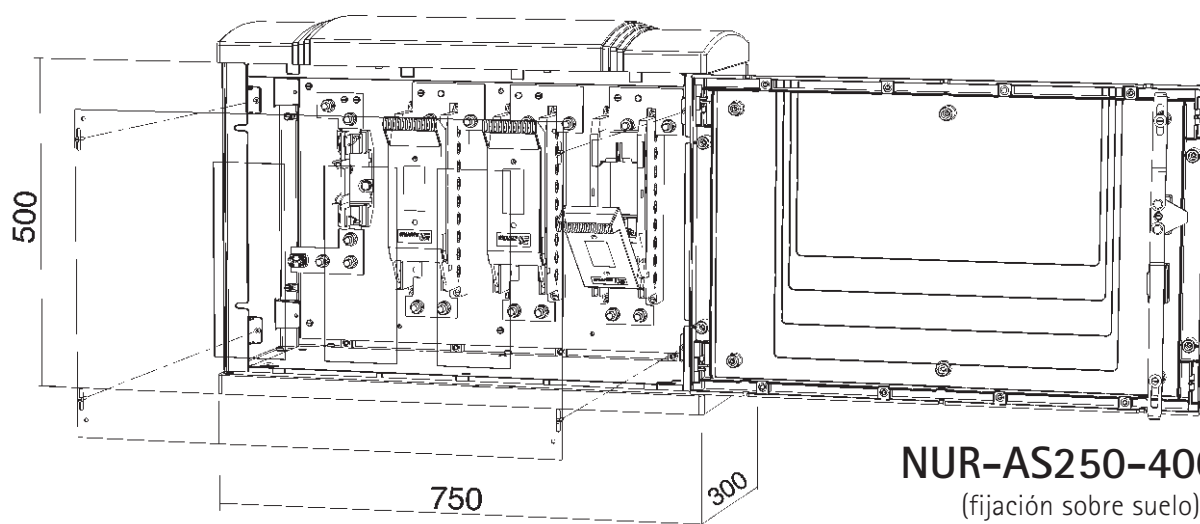


Características

- Para su colocación en intemperie.
- Suministro entre 198 y 495 Kw.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida indirecta.
- Tornillos para la fijación de contadores en latón.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades.
- Módulo inferior equipado con su placa base y barra de neutro, dispuesto para la entrada y salida directa de cables con pletinas de cobre electrolítico de 50x10 mm para la colocación de los transformadores de intensidad, tipo SAP (sin arrollamiento primario).
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito intensidad del contador: 6 mm².
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2.5 mm².
- Con mecanizado y tapones para entrada y salida de cables.



NUR-AS250-400
(Instalación empotrada)



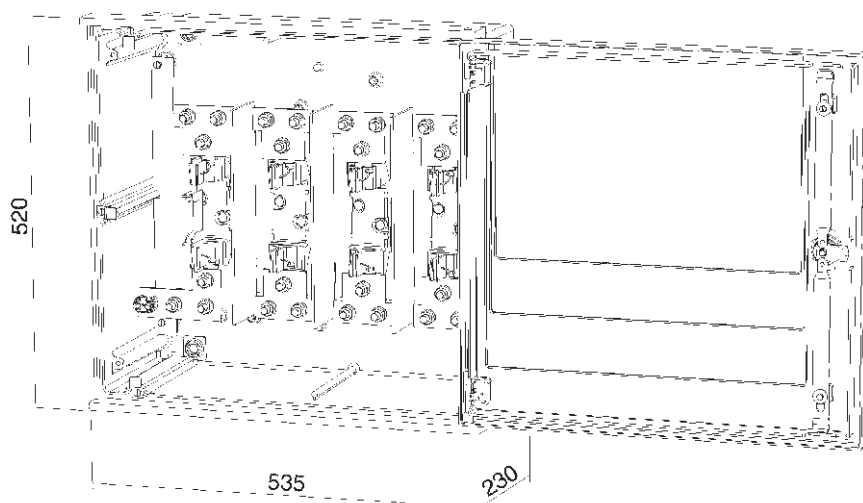
NUR-AS250-400-T
(fijación sobre suelo)

Características

- Para su colocación en intemperie.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de polyester autoextinguible.
- 3 Bases portafusibles unipolares de 250 ó 400A seccionables en carga de máxima seguridad según requiera la instalación.
- Con sus pletinas de cobre en la parte inferior donde se conectarán los cables de paso (entrada y salida) mediante terminales bimetálicos.
- Pletinas de cobre en la parte superior, taladradas y roscadas a M.6, para poder distribuir las salidas mediante terminal, con cable hasta 35 mm² y tornillo encastrado de M.10 para la derivación.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Placa de protección de policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05.

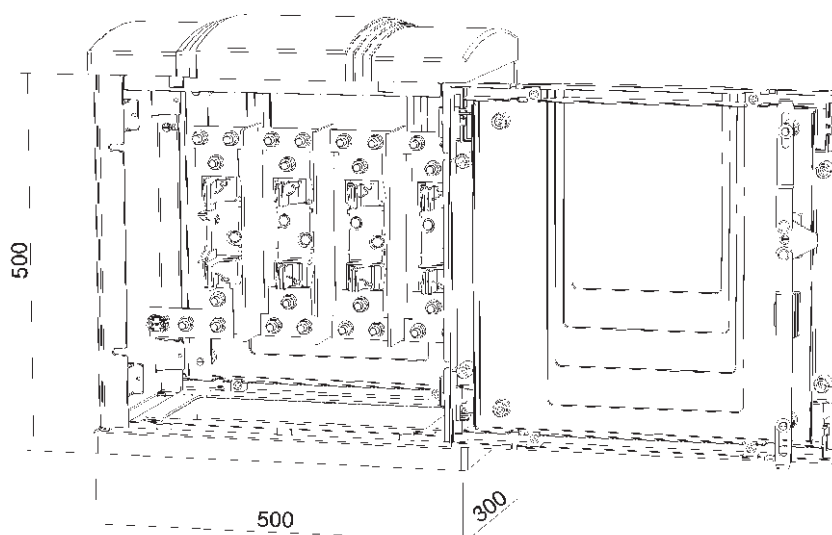
ARMARIO DE DERIVACIÓN PARA URBANIZACIONES

Ref: AD



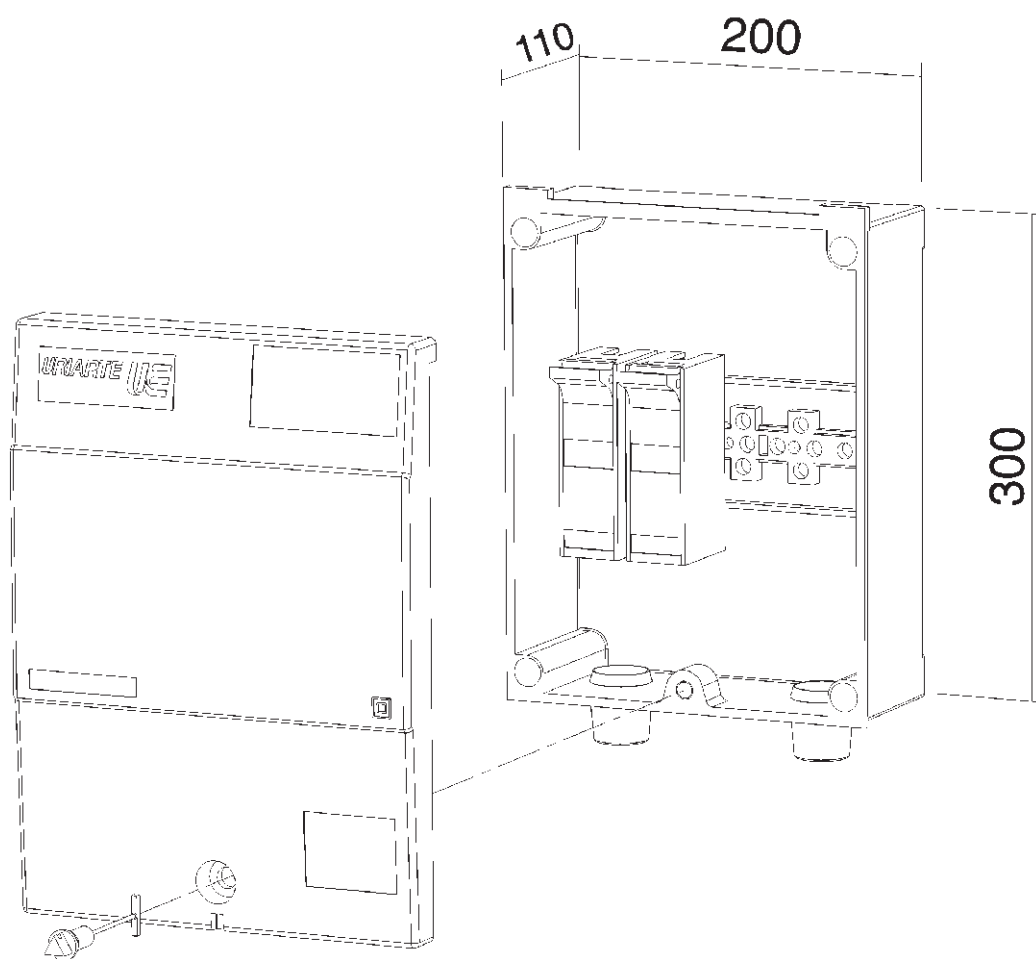
ADB-150
(Instalación empotrada)

AD-150
(fijación sobre suelo)



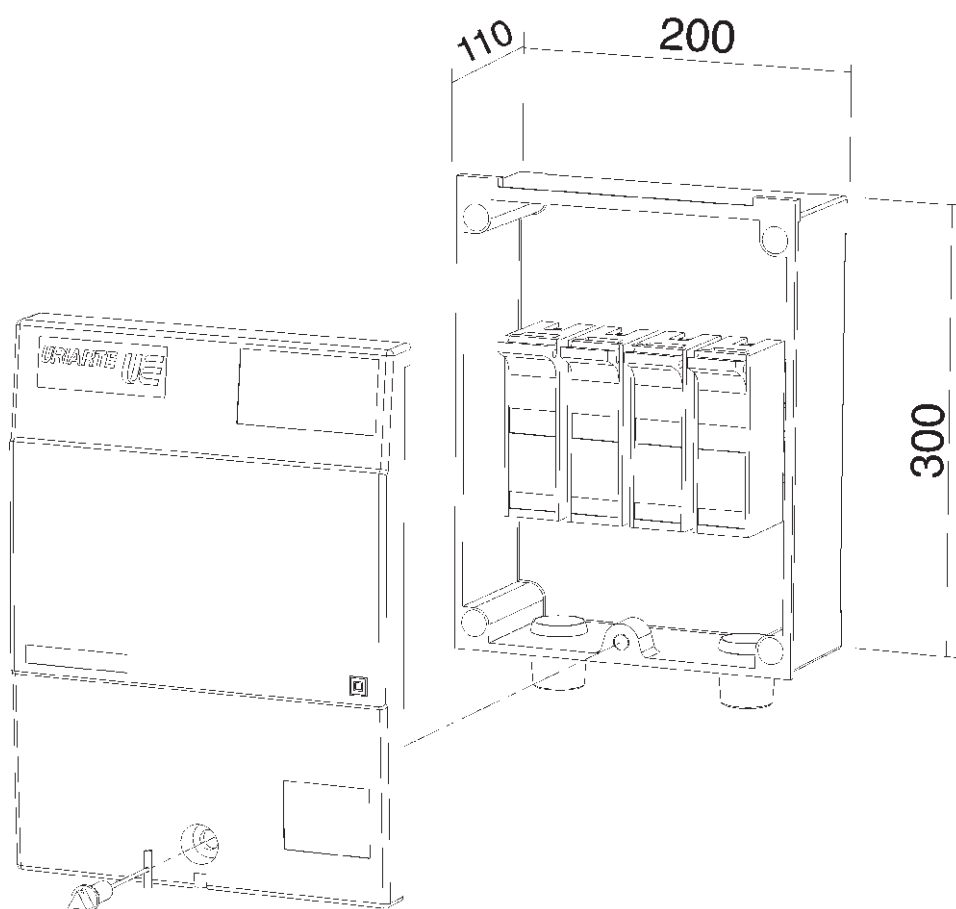
Características

- Para su colocación en intemperie.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de polyester autoextinguible.
- 4 Bases de cortacircuitos NH, tamaño 1 de 250A, (3 para fases + 1 de neutro), pletina de neutro y pantallas separadoras desmontables.
- Tornillos encastrados en las pletinas de entrada y salida donde se conectarán los cables de paso y derivación a abonado, mediante terminales.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.



Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con un portafusible cilíndrico UTE (22x58) de 100A para la fase y otro para el neutro con tubo incluido.
- Capacidad para cable de entrada y salida de 50 mm² de sección.

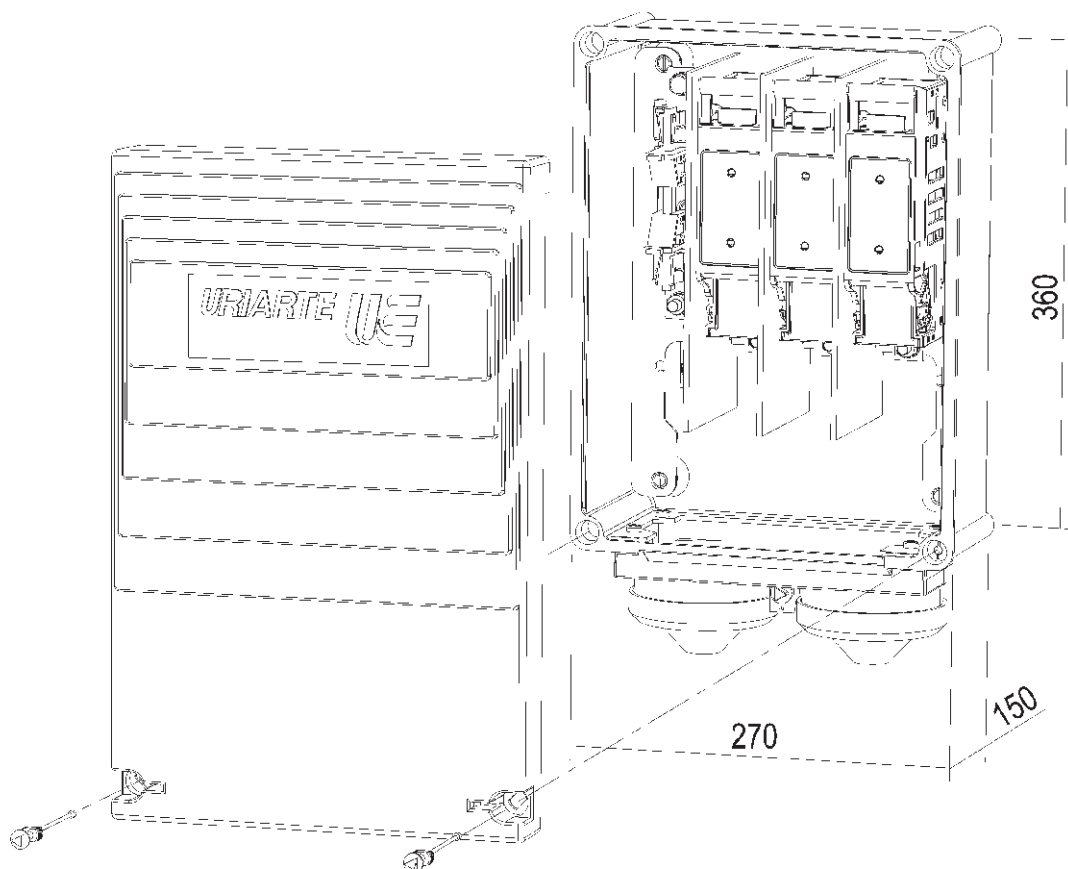


Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Cuerpo de políester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de políester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 bases portafusibles cilíndricas UTE (22x58) de 100A para las fases y otra para el neutro con tubo incluido.
- Capacidad para cable de entrada y salida de 50 mm² de sección.

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD

Ref: GL-100A-7-BUC
GL-160A-7-BUC



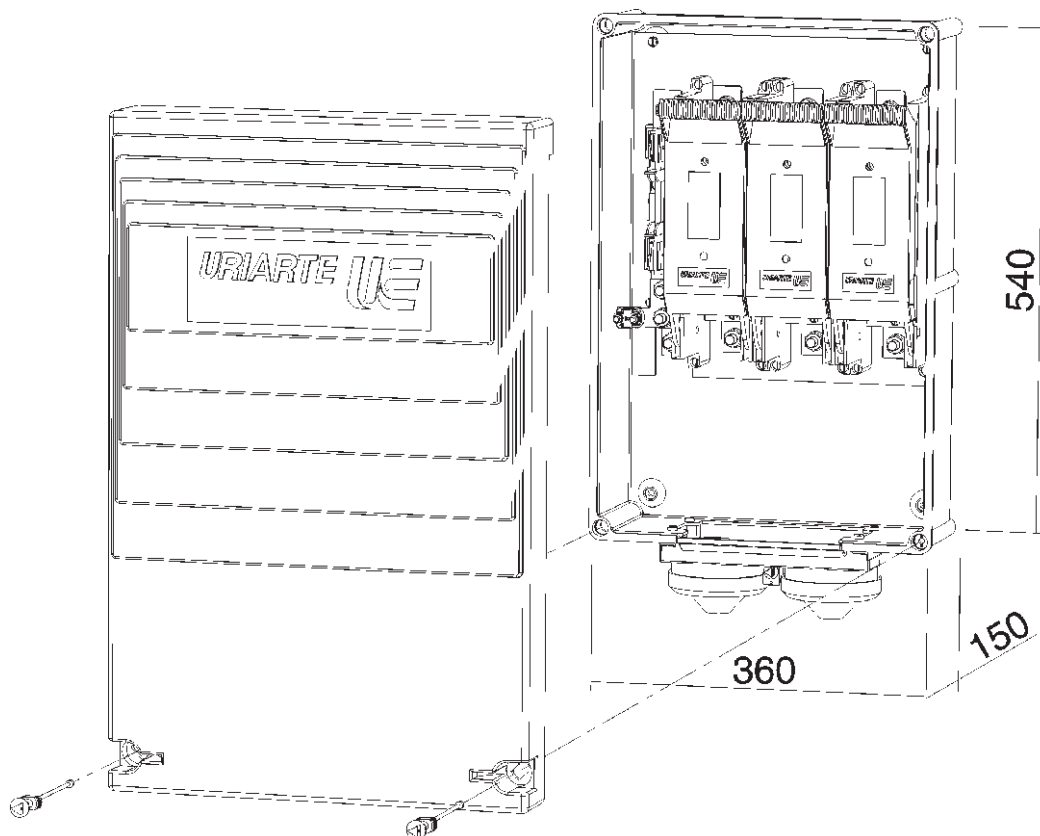
TIPO DE FUSIBLE: Tamaño 00 para 100A.
Tamaño 00 para 160A.

Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- 4 bases portafusibles unipolares de 100 ó 160A seccionables en carga de máxima seguridad (3 para fases y 1 para neutro).
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 95 mm² para entrada, y salida de abonado.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD

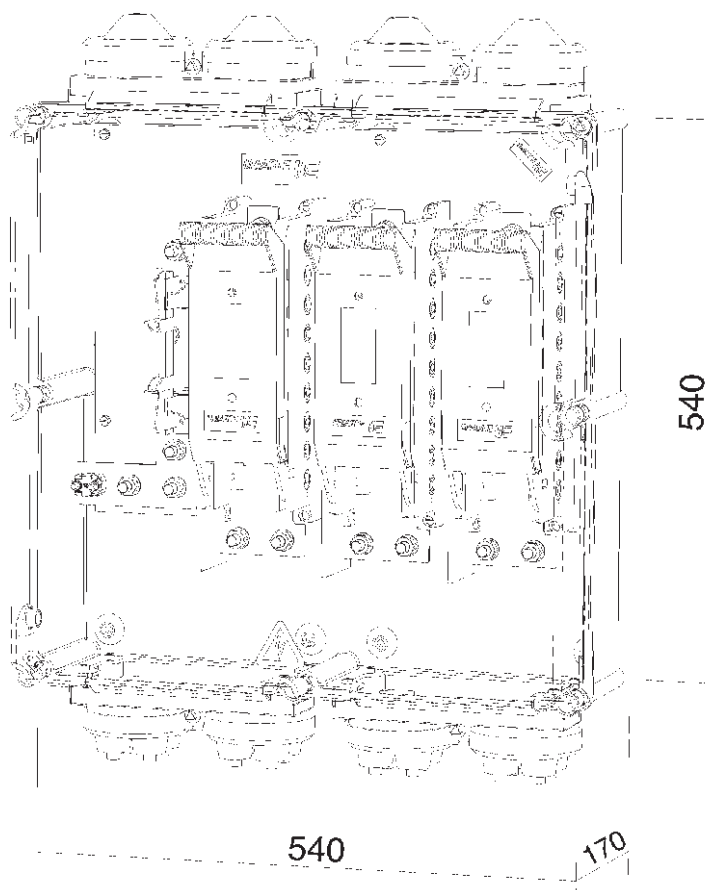
Ref: GL-250A-7-BUC
GL-400A-7-BUC



TIPO DE FUSIBLE: Tamaño 1 para 250A.
Tamaño 2 para 400A.

Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- 3 bases portafusibles unipolares de 250 ó 400A seccionables en carga de máxima seguridad para las fases.
- 1 base portafusible NH de 250 ó 400A para el neutro, con pletina seccionadora incluida.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm² para entrada, y salida de abonado.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

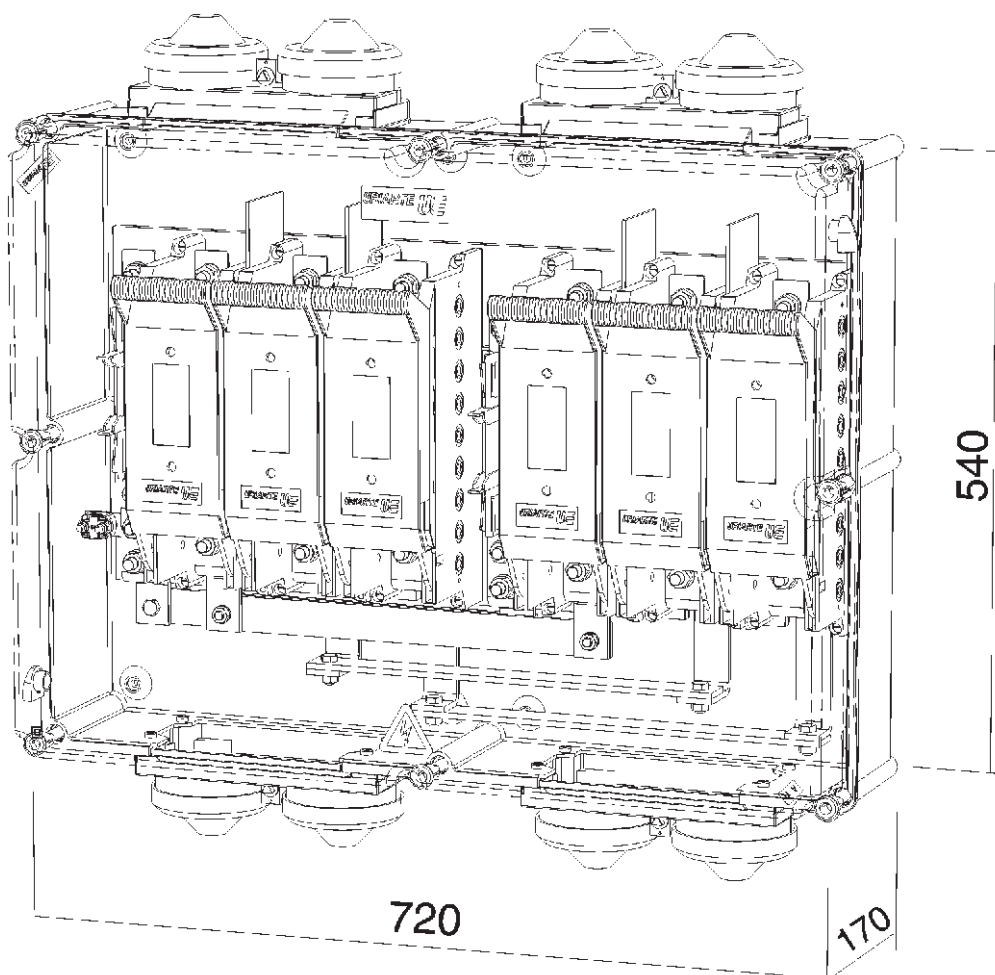


Características

- Para su colocación en interior dentro de un local o una hornacina debidamente ventilada.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.
- 3 bases portafusibles unipolares de 250A seccionables en carga de máxima seguridad para las fases.
- 1 base portafusible NH tamaño 1 de 250A para el neutro, con pletina seccionadora incluida.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 150 mm² para entrada, y salida de abonado.
- Características de las bases unipolares cerradas:
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD

Ref: GL-250-11-BUC

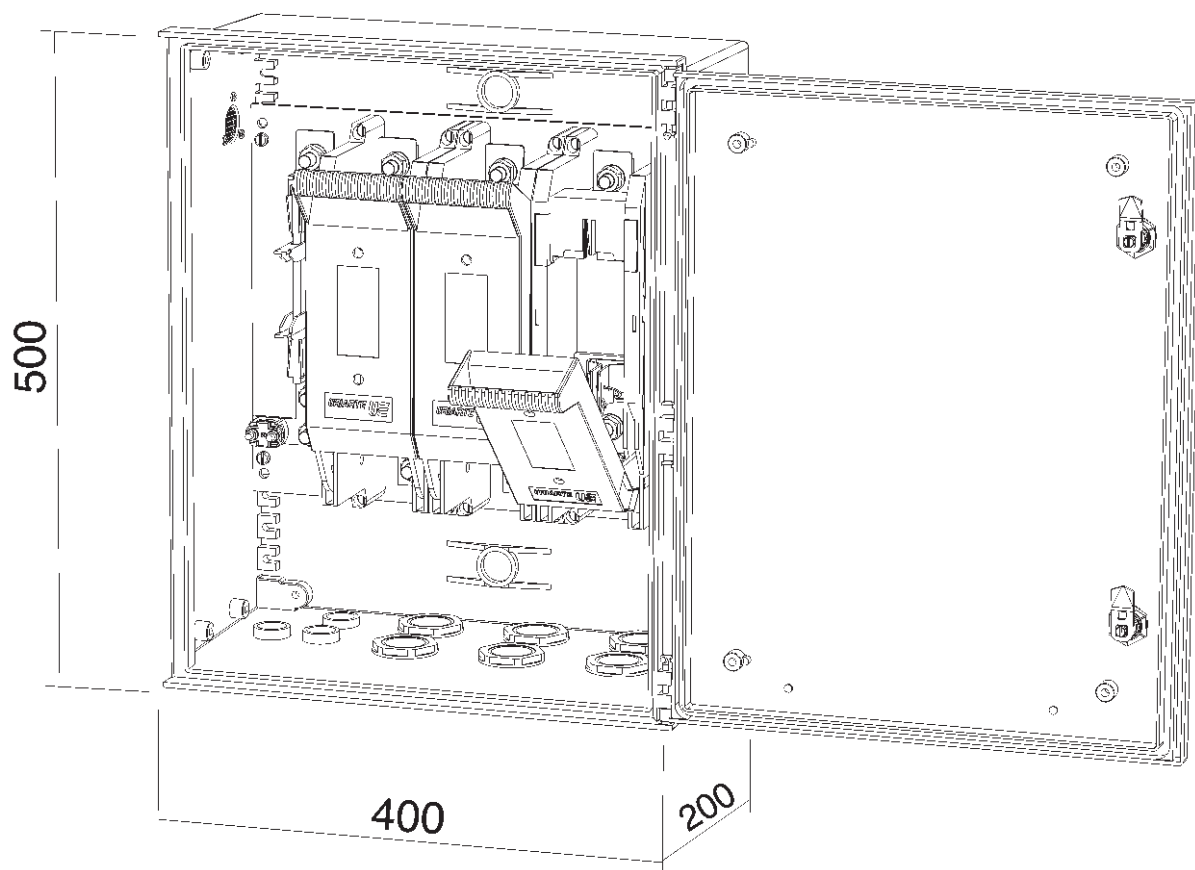


Características

- Para su colocación en interior dentro de un local o una hornacina debidamente ventilada.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.
- 6 bases portafusibles unipolares de 250A seccionables en carga de máxima seguridad para las fases.
- 2 bases portafusibles NH tamaño 1 de 250A para el neutro, con pletinas seccionadoras incluidas.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm² para entrada, continuación de línea y salidas de abonado.
- Características de las bases unipolares cerradas:
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE MÁXIMA SEGURIDAD

Ref: BRDC



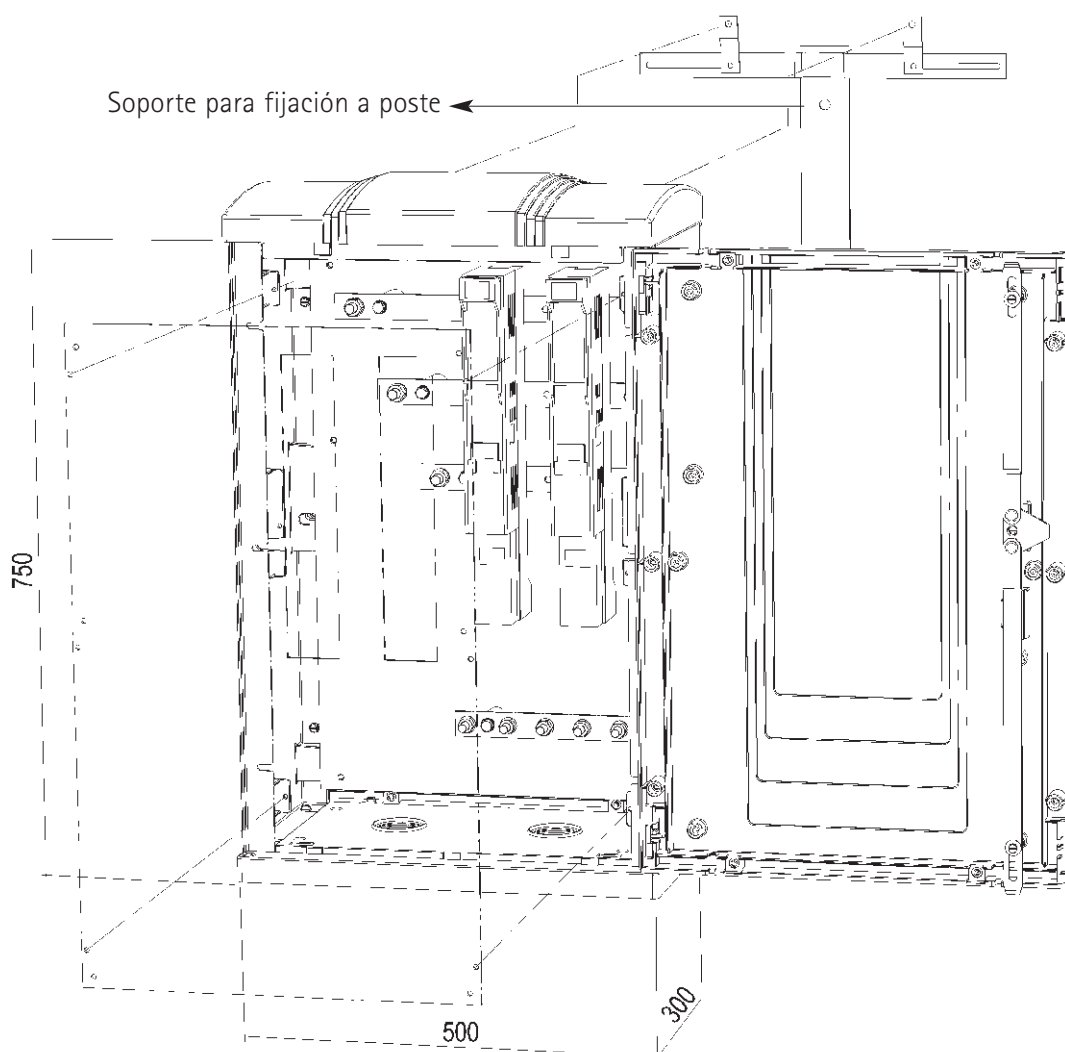
Características

- Para su colocación en intemperie.
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- 3 bases portafusibles unipolares de 160A, 250A o 400A seccionables en carga de máxima seguridad y neutro seccionable (según modelo).
- Tornillos encastrados en las pletinas para la conexión de las líneas mediante terminal de pala.
- Mecanizados y prensaestopas para entrada y salida de cables.
- Características de las bases unipolares cerradas:
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Referencias	Fus. Máximo
BRDC-160A-7	160A
BRDC-250A-7	250A
BRDC-400A-7	400A

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE SOBRE APOYO

Ref:CBTA



TIPO DE FUSIBLE: Tamaño 00 para 160A.

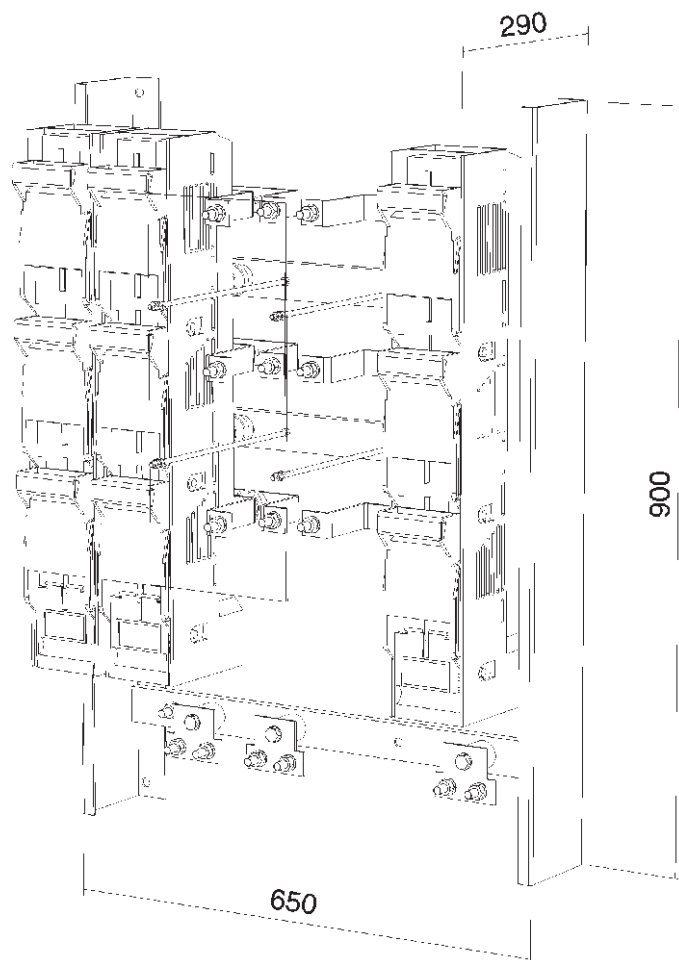
Características

- Para su colocación en intemperie.
- Montado sobre armario de la serie ART.
- Bases portafusibles tripolares verticales cerradas, desconectables en carga fase a fase, de máxima seguridad.
- Soporte metálico colocado en la parte posterior para facilitar su colocación a poste.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 150 mm².

Referencias	Descripción
UR-CBTA-CT-2	Armario de distribución para 2 salidas iguales o inferiores a 160A
UR-CBTA-CT-3	Armario de distribución para 3 salidas iguales o inferiores a 160A

CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN. MONTAJE DISTRIBUCIÓN EN RED RADIAL

Ref:GLBTVC-4003



* (Posibilidad de montaje para distribución en anillo).

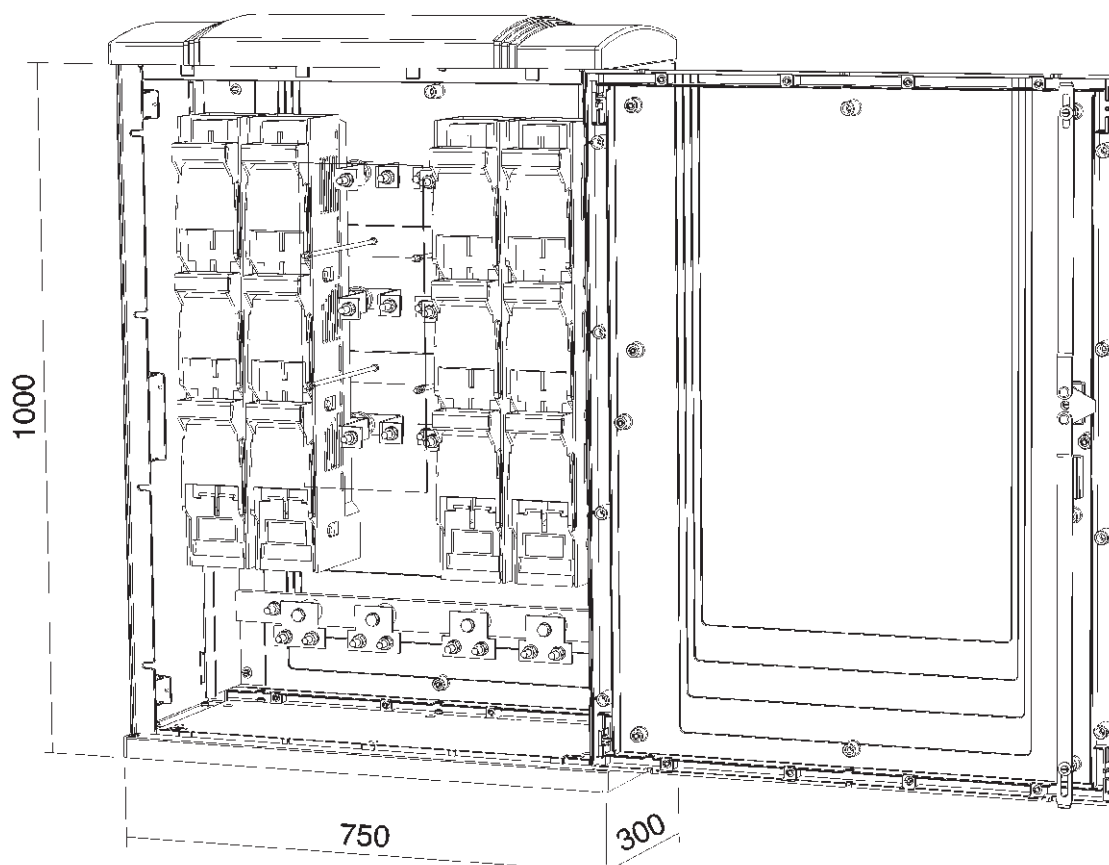
Características

- Para su colocación en interior dentro de un local o una hornacina debidamente ventilada.
- Montado sobre bastidor metálico.
- Bases portafusibles tripolares verticales cerradas, desconectables en carga fase a fase, de máxima seguridad.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm² para entradas y salidas.

Referencias	Descripción
GLBTVC-2502	2 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-2503	3 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-2504	4 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-4002	2 Bases trip. verticales de 400A
GLBTVC-4003	3 Bases trip. verticales de 400A
GLBTVC-4004	4 Bases trip. verticales de 400A

CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN EN ARMARIO. MONTAJE DISTRIBUCIÓN EN RED RADIAL

Ref: GLBTVC-4004-T

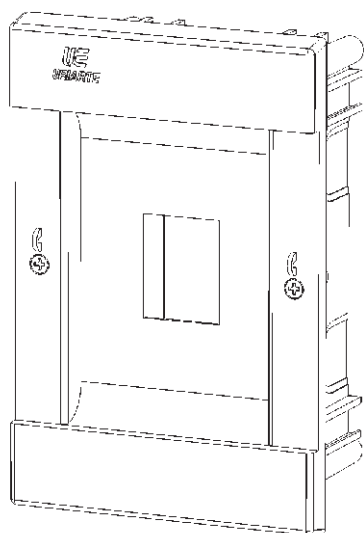
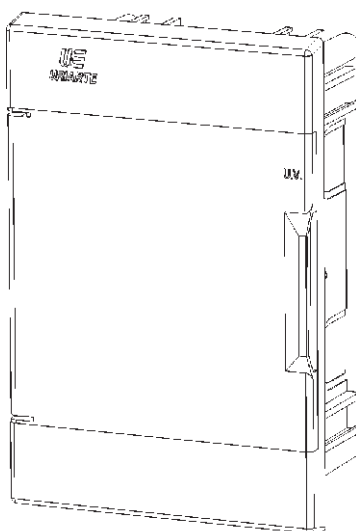
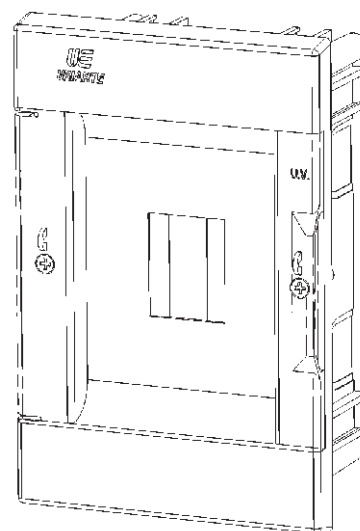


*(Posibilidad de montaje para distribución en anillo).

Características

- Para su colocación en exterior.
- Montado sobre armario de la serie ART.
- Bases portafusibles tripolares verticales cerradas, desconectables en carga fase a fase, de máxima seguridad.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240 mm² para entradas y salidas.

Referencias	Descripción
GLBTVC-2502-T	2 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-2503-T	3 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-2504-T	4 Bases trip. verticales de 250A
GLBTVC-4002-T	2 Bases trip. verticales de 400A
GLBTVC-4003-T	3 Bases trip. verticales de 400A
GLBTVC-4004-T	4 Bases trip. verticales de 400A


CE

CEPO

CEPT

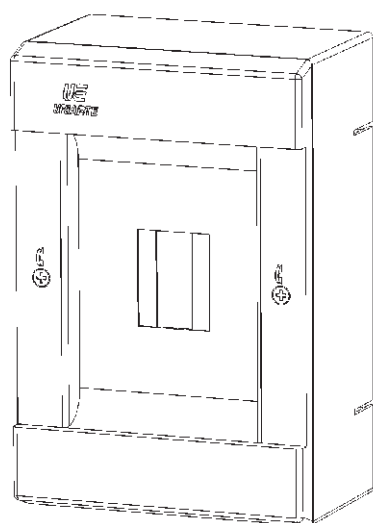
Características

- Instalación empotrada.

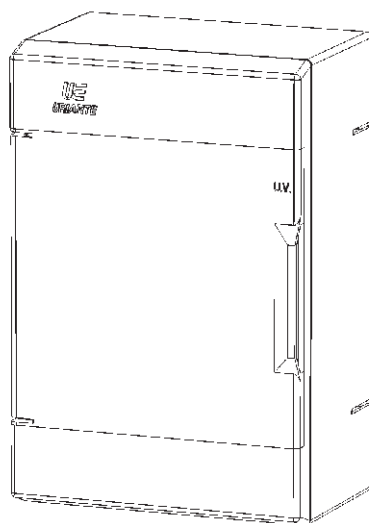
CE- Caja empotrada para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos (sin puerta).

CEP- Caja empotrada para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos (con puerta opaca o con puerta transparente).

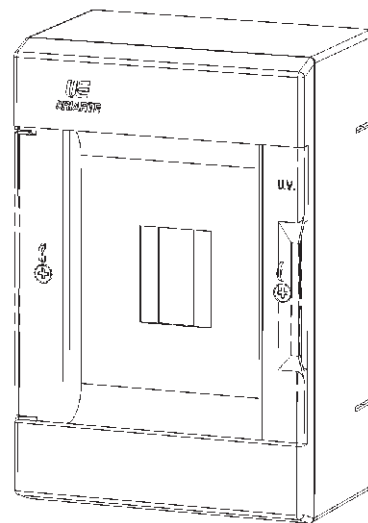
Referencias	Medidas (b×h×a)
CE-32	143x218x75 (mm)
CE-40	158x294x75
CEPO-32	143x218x75
CEPO-40	158x294x75
CEPT-32	143x218x75
CEPT-40	158x294x75



CS



CSPO



CSPT

Características

- Instalación en superficie.

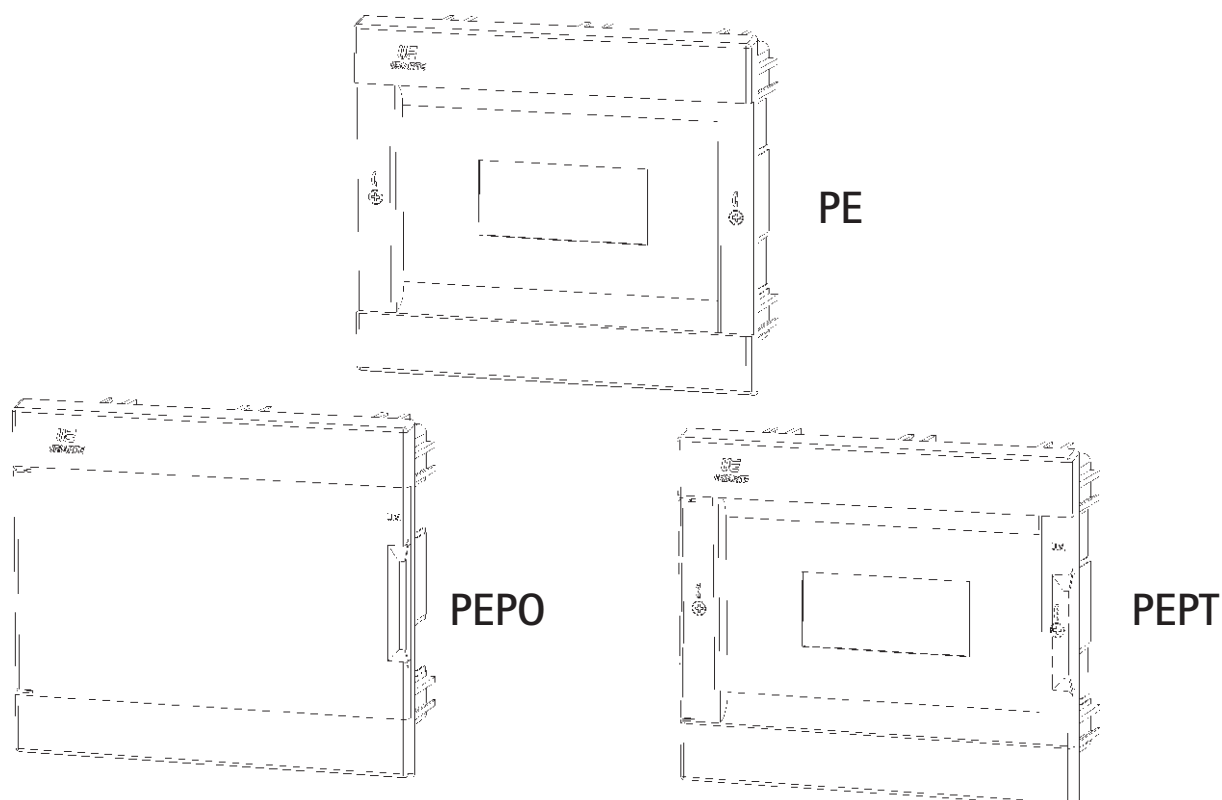
CS- Caja saliente para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos (sin puerta).

CSP- Caja saliente para simple tarifa con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos (con puerta opaca o con puerta transparente).

Referencias	Medidas (b×h×a)
CS-32	145x220x78 (mm)
CS-40	158x294x78
CSPO-32	145x220x78
CSPO-40	158x294x78
CSPT-32	145x220x78
CSPT-40	158x294x78

CAJAS PARA INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES

Ref: PE / PEP



Características

- Instalación empotrada.

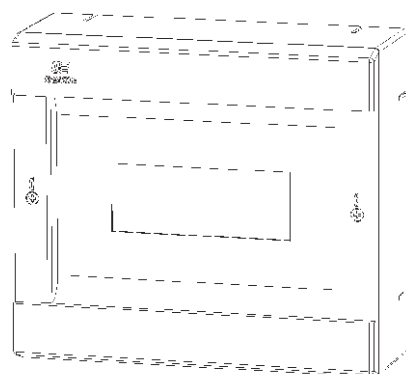
PE- Caja empotrable para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS (sin puerta).

PEP- Caja empotrable para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS (con puerta opaca o puerta transparente).

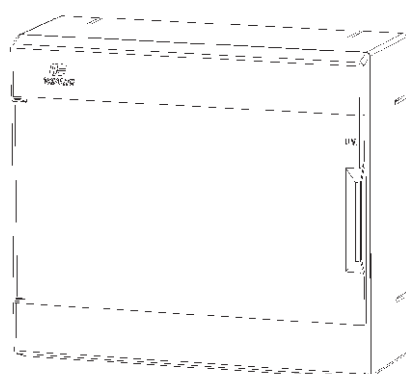
Referencias	Capacidad Mod. 18mm	Medidas(bxhxa)
PE-6	6	172x218x75 (mm)
PEPO-6	6	172x218x75
PEPT-6	6	172x218x75
PE-10	10	248x218x75
PEPO-10	10	248x218x75
PEPT-10	10	248x218x75
PE-14	14	315x218x75
PEPO-14	14	315x218x75
PEPT-14	14	315x218x75
PE-18	18	391x218x75
PEPO-18	18	391x218x75
PEPT-18	18	391x218x75
PE-28	28	315x436x75
PEPO-28	28	315x436x75
PEPT-28	28	315x436x75

CAJAS PARA INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES

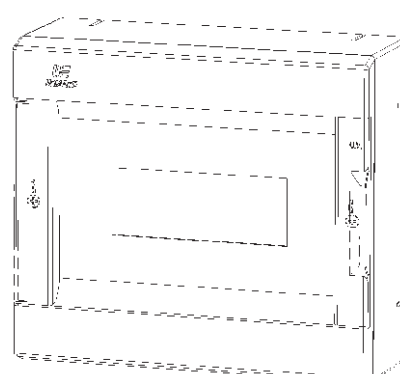
Ref: PS / PSP



PS



PSPO



PSPT

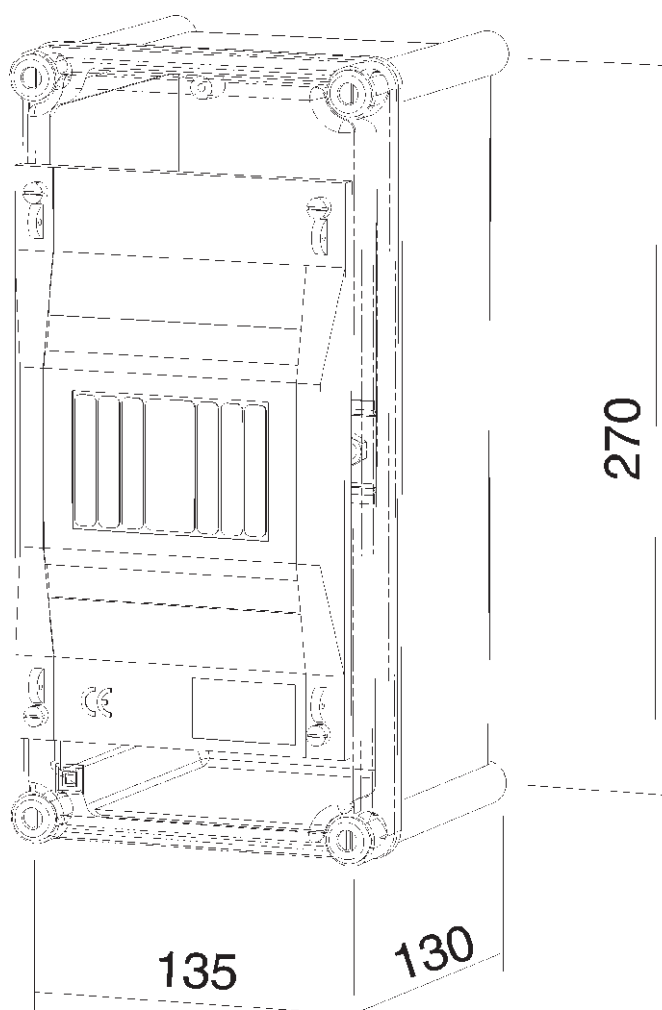
Características

- Instalación superficie.

PS- Caja de superficie para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS (sin puerta).

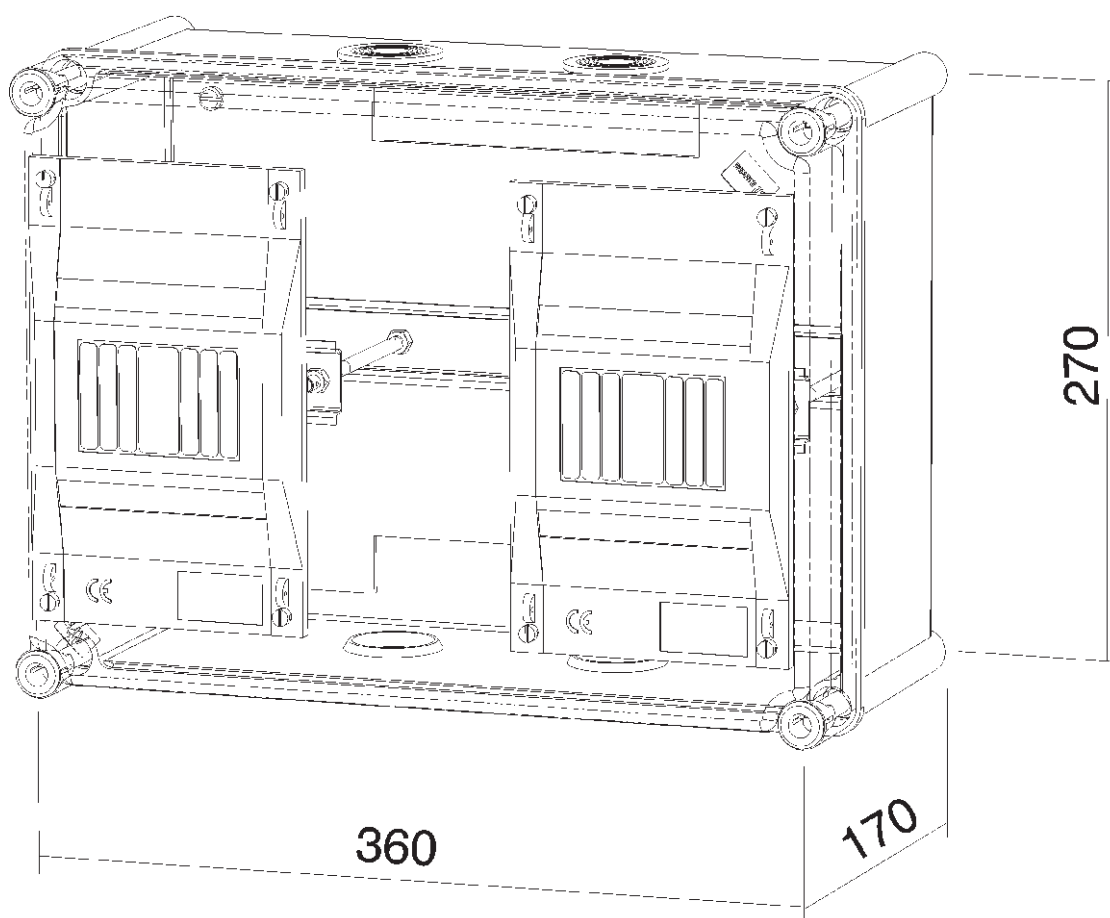
PSP- Caja de superficie para simple tarifa para alojar los ICP y PIAS (con puerta opaca o puerta transparente).

Referencias	Capacidad Mod. 18mm	Medidas(b×h×a)
PS-6	6	171x220x78 (mm)
PSPO-6	6	171x220x78
PSPT-6	6	171x220x78
PS-10	10	248x220x78
PSPO-10	10	248x220x78
PSPT-10	10	248x220x78
PS-14	14	315x220x78
PSPO-14	14	315x220x78
PSPT-14	14	315x220x78
PS-28	28	315x434x78
PSPO-28	28	315x434x78
PSPT-28	28	315x434x78



Características

- Para su colocación en interior.
- Para intensidades de 30 a 70A (locales comerciales, industria, etc.).
- Con capacidad para 4 módulos de 18 mm.
- Cuerpo de poliamida.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Tapa precintable y demás accesorios para la colocación del ICP.



C34-ICP

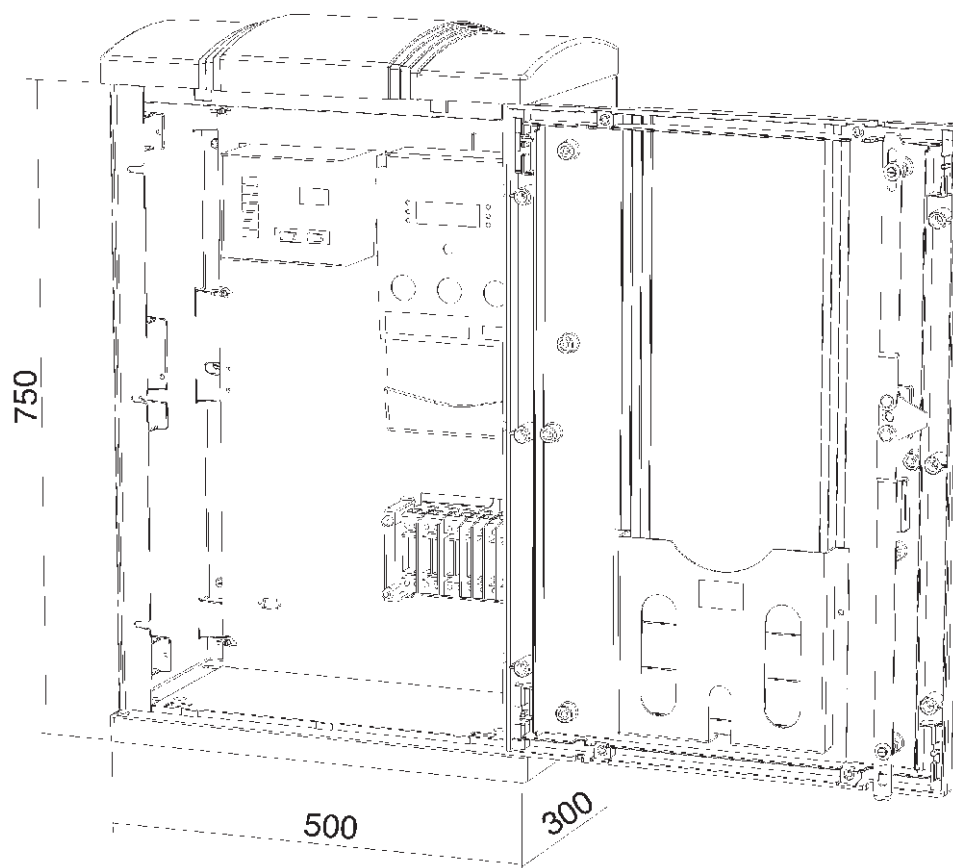
Características

- Para su colocación en interior.
- Cuerpo de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Para abonados que deseen contratar doble tarifa con ampliación de potencia en horas nocturnas.
- Tapa precintable y demás accesorios para la colocación de los ICP de la potencia contratada, los de la autorizada para las horas valle y los contactores correspondientes.

Referencias	Medidas (b x h x a)
C32-ICP	180x270x170(mm)
C34-ICP	360x270x170

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

Ref: ART-75/AT-ID

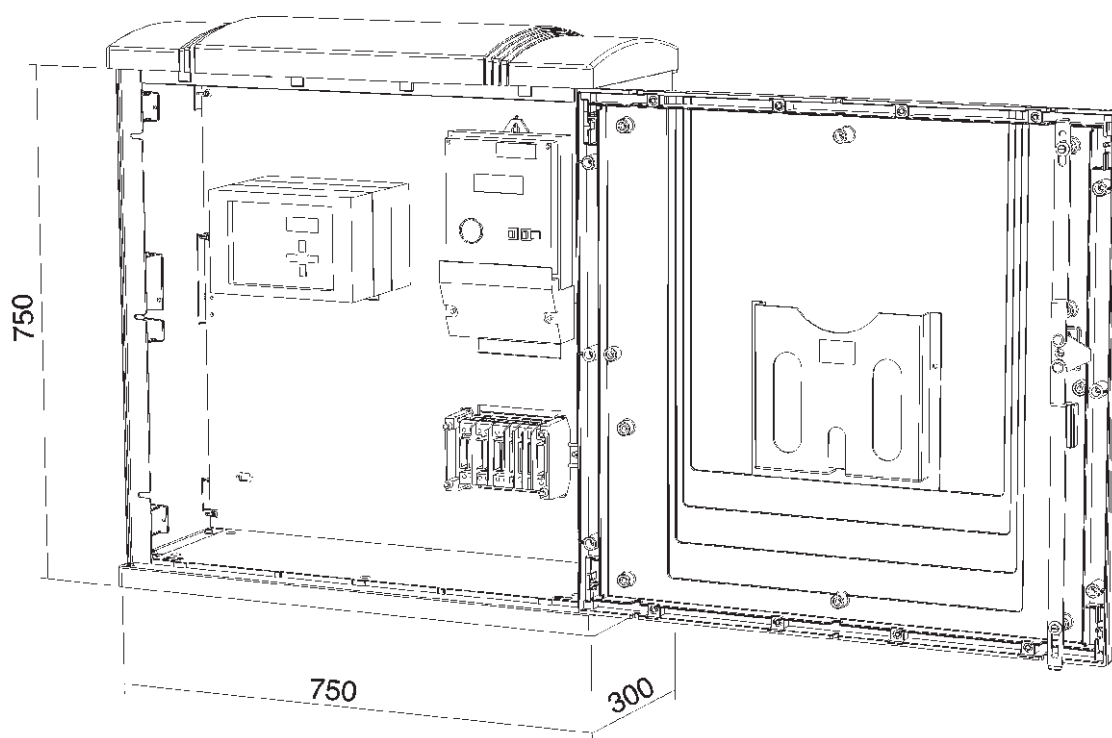


Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Su aplicación es para puntos de medida tipo 3 (mercado liberalizado).
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de polyester abatible y precintable de 6 mm de espesor, mecanizada para la fijación del contador electrónico y modem.
- Tornillos para la fijación del contador en latón.
- Regleta de bornas de comprobación.
- Cable de cobre flexible clase 5, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Bandeja portadocumentos fijada en la puerta del armario.
- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Se incluyen 2 prensaestopas para el paso de cables.

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

Ref: ART-77/AT-ID



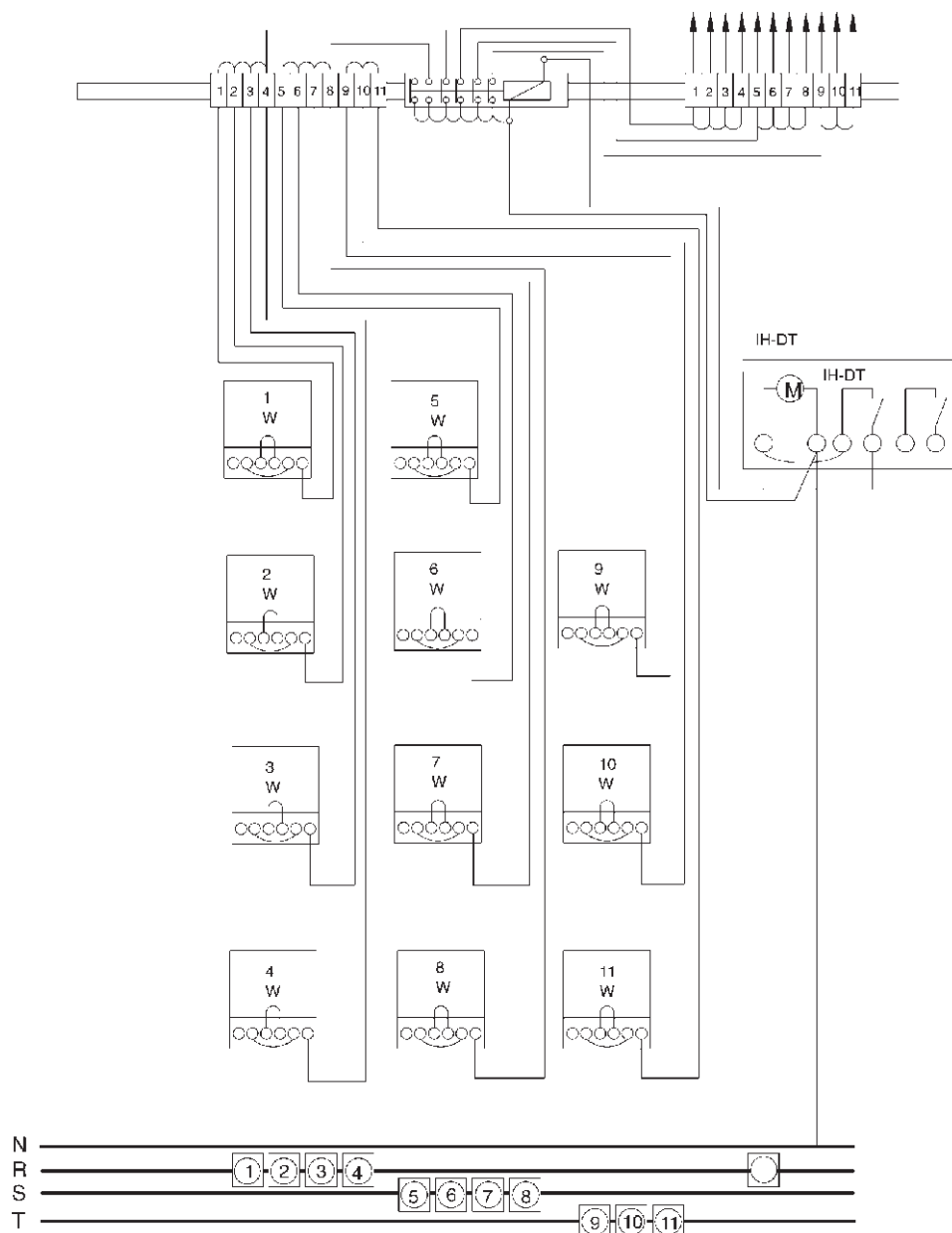
Características

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Su aplicación es para puntos de medida 1 y 2 (mercado liberalizado).
- Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de polyester abatible y precintable de 6 mm de espesor, mecanizada para la fijación del contador electrónico y modem.
- Tornillos para la fijación del contador en latón.
- Regleta de bornas de comprobación.
- Cable de cobre flexible clase 5, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Bandeja portadocumentos fijada en la puerta del armario.
- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Se incluyen 2 prensaestopas para el paso de cables.

Esquemas de Conexionado

MANUAL TÉCNICO

ESQUEMA DE CONEXIONADO COLUMNA DE CENTRALIZACIÓN TARIFA NOCTURNA (B,2)



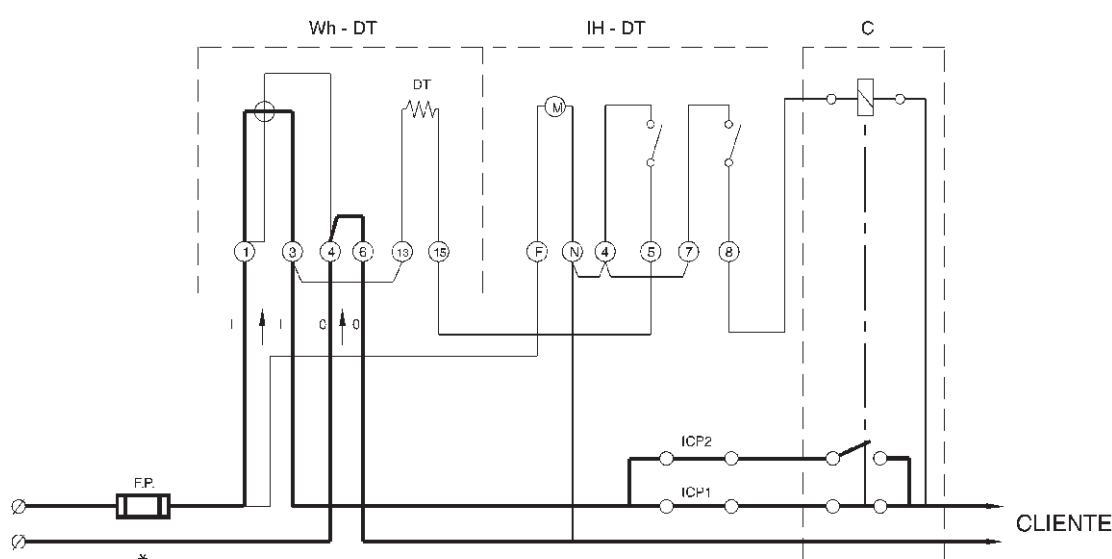
Características

- ¿Están cableadas las columnas de centralización tarifa nocturna según el esquema adjunto, identificando el número de contador (1) una base de portafusible (1) y bornes seccionables?
- ¿Están posicionados el resto de los contadores tal y como se identifican en el esquema, de arriba a abajo?
- ¿Las columnas de centralización están cableados en su totalidad?

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS: UR-AIP, UR-CPM1D2M

MEDIDA EN BAJA TENSION SUMINISTRO MONOFÁSICO

TARIFA 2.0.N (CON DISCRIMINACIÓN HORARIA CON
POTENCIA DISTINTA DÍA Y NOCHE)



Características

F.P. = Fusible de protección o de seguridad.

Wh-DT = Contador energía activa doble tarifa.

IH-DT = Interruptor horario para contador doble tarifa.

C = Contactor.

ICP1 Día

Y Interruptor control potencia unipolar reenganche manual

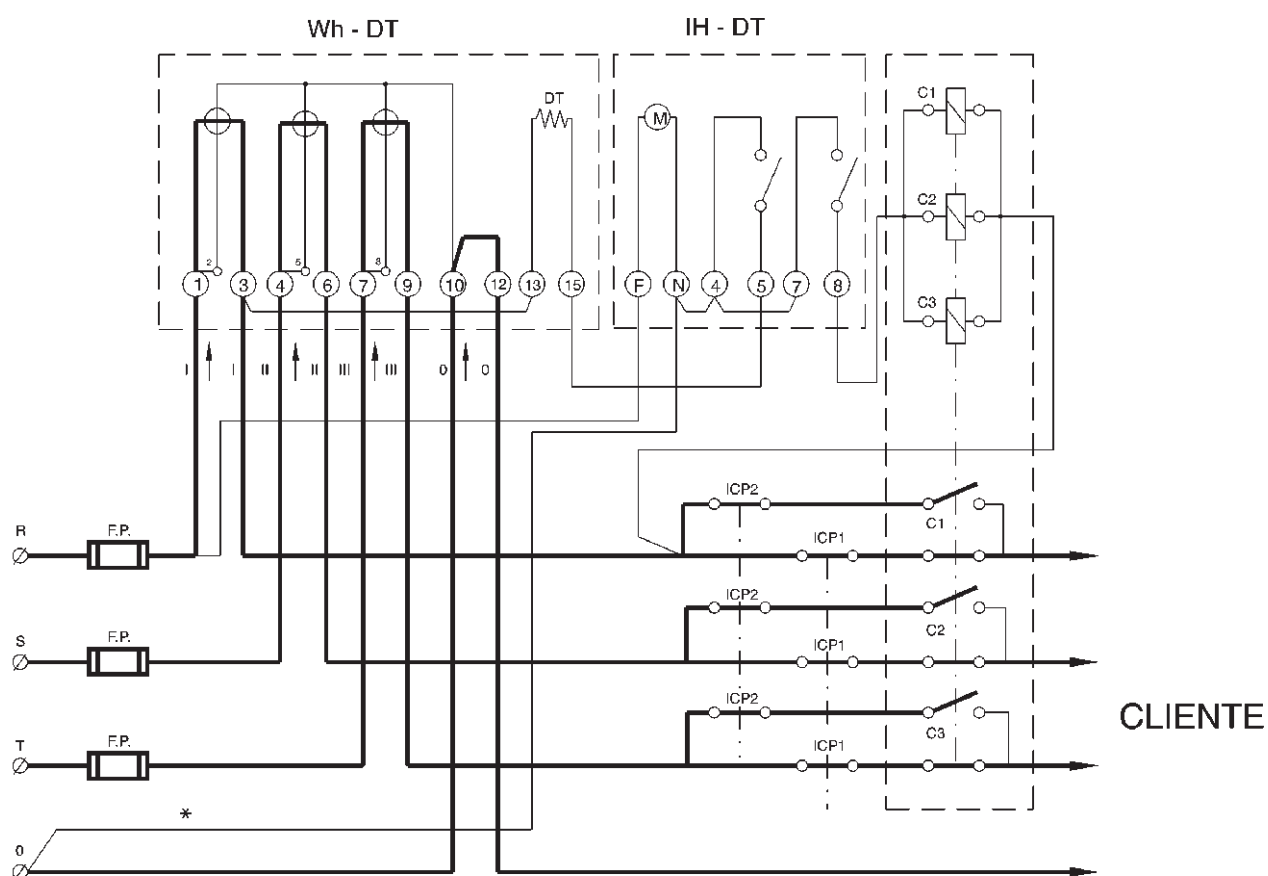
ICP2 Noche

* En sistema B1, esta conexión se realizará en S ó T, debiendo instalar además un fusible.

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS: UR-BIP, UR-CPM2D4

MEDIDA EN BAJA TENSION SUMINISTRO TRIFÁSICO

TARIFA 2.0.N (CON DISCRIMINACIÓN HORARIA CON
POTENCIA DISTINTA DÍA Y NOCHE)



Características

F.P. = Fusible de protección o de seguridad.

Wh-DT = Contador energía activa doble tarifa.

IH-DT = Interruptor horario para contador doble tarifa.

C1, C2, C3 = Contactor.

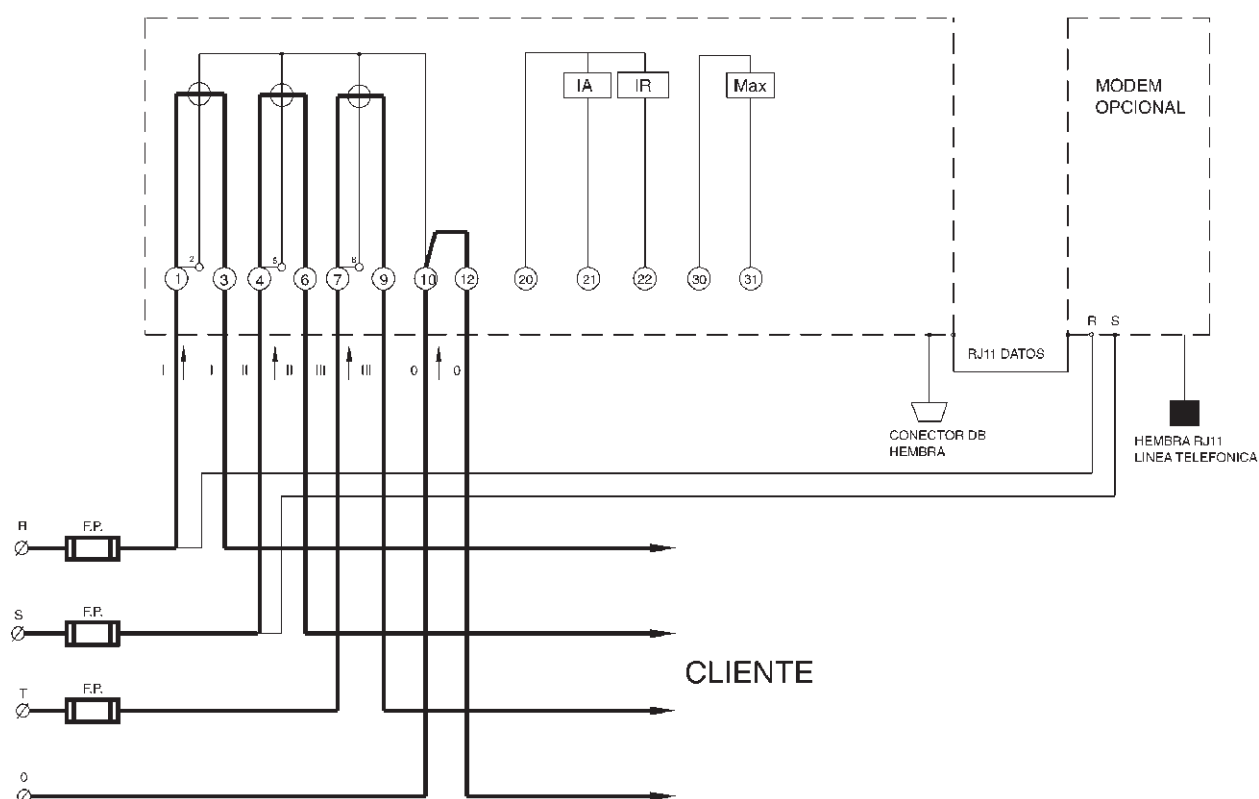
ICP1 y ICP2 = Interruptor control potencia tripolar reenganche manual.

* En sistema B1, esta conexión se realizará en S ó T.

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS: BIR-E, UR-CPM3D4RE

MEDIDA EN BAJA TENSION
SUMINISTRO TRIFÁSICO MEDIDA DIRECTA ≤ 63 A
FRONTERAS TIPO 3

Wh + Varh + Registrador y Modulo Tarificador incorporado



Características

F.P. = Fusible de protección o de seguridad.

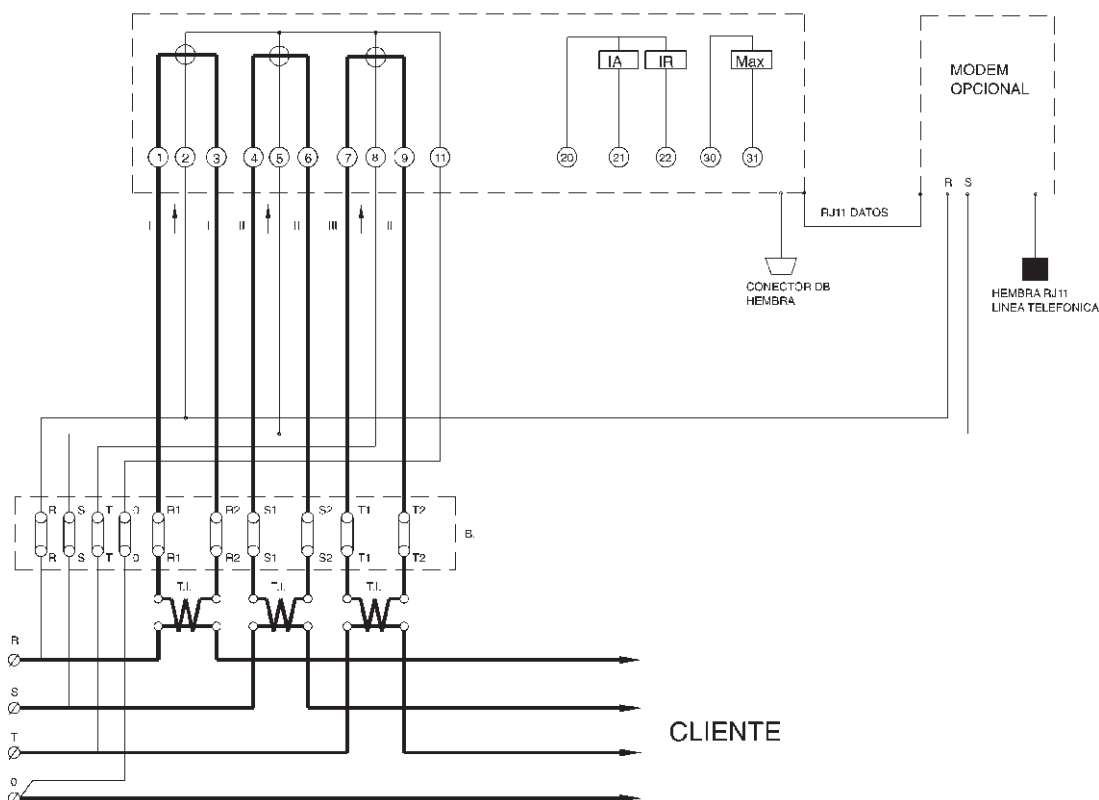
Wh+Varh = Contador energía activa (clase 1) - Reactiva (clase 2) 4H 3x230/400 V 10/80 A.

Con registrador y módulo tarifador incorporado.

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS: CIT-E, DIT-E, CMT300, CMT-750

MEDIDA EN BAJA TENSION SUMINISTRO TRIFÁSICO MEDIDA INDIRECTA FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3

Wh + Varh + Registrador y Modulo Tarificador incorporado



Características

T.I. = Transformador de intensidad.

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,2S)- Reactiva (clase 1)
con registrador y módulo tarifador incorporado.

4H 3 x 230/400 V x/5 A

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,5S)- Reactiva (clase 1)
con registrador y módulo tarifador incorporado.

4H 3 x 230/400 V x/5 A

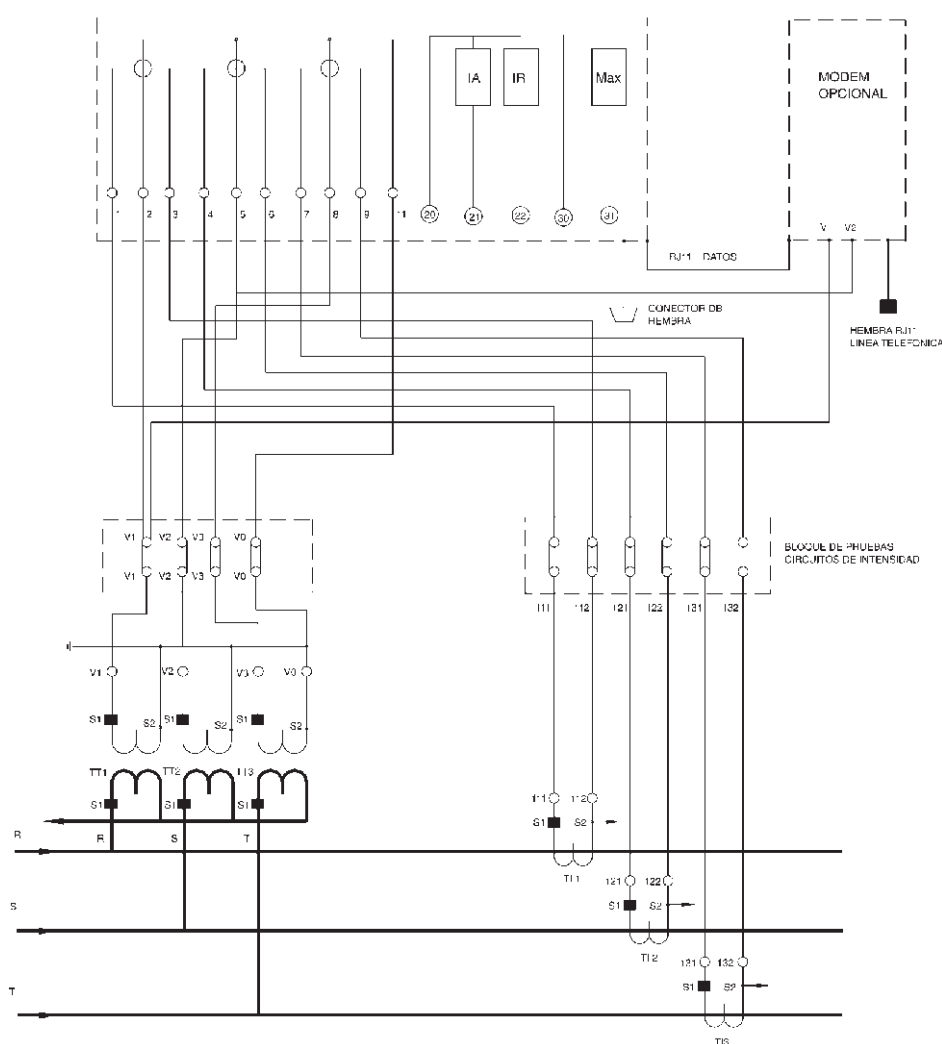
Wh+Varh = Contador energía activa (clase 1)- Reactiva (clase 2)
con registrador y módulo tarifador incorporado.

4H 3 x 230/400 V x/5 A

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS: ART-75-AT-ID, ART-77-AT-ID.

MEDIDA EN ALTA TENSION SUMINISTRO TRIFÁSICO 4 HILOS FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3

Wh + Varh + Registrador y Modulo Tarificador incorporado



Características

T.I. = Transformador de intensidad.

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,2S)- Reactiva (clase 1)
con registrador y módulo tarificador incorporado.

4H 3 x 230/400 V x/5 A

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,5S)- Reactiva (clase 1)
con registrador y módulo tarificador incorporado.

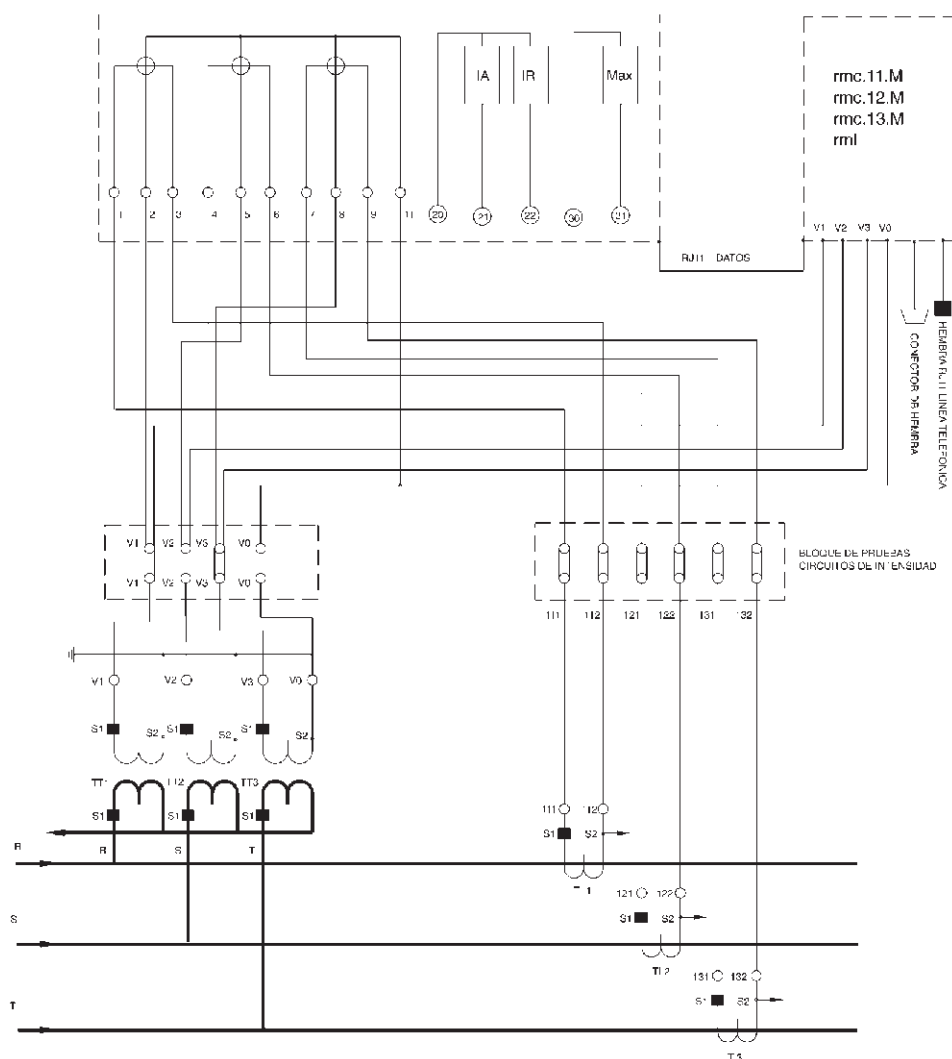
4H 3 x 230/400 V x/5 A

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 1)- Reactiva (clase 2)
con registrador y módulo tarificador incorporado.

4H 3 x 230/400 V x/5 A

MEDIDA EN ALTA TENSION SUMINISTRO TRIFÁSICO 4 HILOS FRONTERAS TIPO 1, 2 Y 3

Wh + Varh y Modulo Tarificador incorporado



Nota: El registrador no está incorporado en el contador.

Características

T.I. = Transformador de intensidad.

Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,2S)- Reactiva (clase 1) con registrador y módulo tarifador incorporado.	4H 3 x 230/400 V x/5 A
Wh+Varh = Contador energía activa (clase 0,5S)- Reactiva (clase 1) con registrador y módulo tarifador incorporado.	4H 3 x 230/400 V x/5 A
Wh+Varh = Contador energía activa (clase 1)- Reactiva (clase 2) con registrador y módulo tarifador incorporado.	4H 3 x 230/400 V x/5 A